

LITOKOL®

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ

Выбор поколений!
С 1968 года.

2026

СОДЕРЖАНИЕ

О компании	2	Грунты	
Цементные клеевые составы		LITOCONTACT	144
PLUSFIX	6	PRIMER A	146
LITOKOL K47 EVO	8	PRIMER C-m	148
ULTRAPLUS K17 EVO	10	PRIMER L	150
GRANITPLUS X11 EVO	12	PRIMER FORTE	152
LITOFLEX K80 EVO	14	Таблица сравнения грунтовок	154
LITOFLEX K80 ECO	16	Штукатурки и шпатлевки	
LITOFLEX K81 EVO	18	LITOPLAN BASE	158
LITOPUS K55 EVO	20	LITOPLAN	160
LITOFLOOR K66 EVO	22	LITOPLAN RAPID	162
LITOSTONE K98	24	LITOKOL CR 30	164
LITOHEAT	26	LITOKOL CR 300	166
K77 URBAN	28	LITOGIPS	168
SUPERFLEX K77 EVO	30	LITOFINISH FINE EVO	170
SUPERFLEX K77 БЕЛЫЙ	32	LITOFINISH FASAD	172
LITOLIGHT K16	34	LITOPASTA	174
HYPERFLEX K100 EVO	36	Таблица сравнения штукатурок и шпатлевок	176
HYPERFLEX K100 EVO БЕЛЫЙ	38	Ремонтные составы	
BETONKOL K7 EVO	40	LITOKOL CR 43FT Super Fine	180
Дисперсионные клеевые составы		LITOKOL CR 43FT Fine	182
LITOACRIL PLUS	42	LITOKOL CR 43FT Fine Winter	184
LITOACRIL FIX	44	LITOKOL CR 55FT	186
Эпоксидные клеевые составы		LITOKOL CR 55FT Winter	188
LITOELASTIC EVO	46	LITOKOL CR 55FT Fine	190
LITOFIX STONE	48	LITOKOL CR 55FT Fine Winter	192
Таблица сравнения клеевых составов	50	LITOKOL CR 55FT Light	194
Область применения клеевых составов	52	LITOKOL CR 55FT Light Winter	196
Эпоксидные затирочные составы		LITOKOL CR 60 FFL	198
STARLIKE EVO	60	LITORAPID FLUID	200
STARLIKE CRYSTAL EVO	62	REPACREPE	202
STARLIKE DEFENDER EVO	64	FERCEM	204
STARLIKE NATURA	66	Таблица сравнения ремонтных составов	206
EPOXYELITE	68	Добавки	
EPOXYSTUK X90	70	IDROKOL X20	210
LITOGLOSS	72	LATEXKOL	212
LITOPOXY DESIGN	74	IDROSTUK	214
LITOPOXY COLOR	78	LITOMATRIX	216
STARLIKE FINISHES	80	Средства очистки	
Цементные затирочные составы		LITONET EVO	220
LITOCHROM LUXURY EVO	82	LITONET GEL EVO	222
LITOCHROM 1-6 EVO	84	LITONET PRO	224
LITOCHROM STONE DECOR	86	LITOPower CE	226
Силиконовые затирочные составы		LITOPower EP	228
LITOSIL	88	LITOPower GEL EP	230
Таблица сравнения полимерных затирочных составов	90	LITOLAST	232
Таблица сравнения цементных затирочных составов	92	Таблицы сравнения средств очистки	234
Таблицы расходов затирочных составов	93	Инструменты	238
Таблицы химической устойчивости затирочных составов	96	LITOTHERM. Система утепления фасадов	
Таблица рекомендуемых сочетаний STARLIKE EVO с декоративными добавками STARLIKE FINISHES	97	LITOTHERM BASE EVO	242
Гидроизоляция		LITOTHERM BASE WINTER	244
HIDROFLEX EVO	100	LITOTHERM ADESIVO	246
AQUAMASTER	102	LITOTHERM COTTAGE	248
ELASTOCHEM MONO	104	LITOTHERM GRAFICA	250
ELASTOCHEM	106	LITOTHERM FACTURA	252
COVERFLEX	108	LITOTHERM FACTURA TRAVERTINO	254
LITOSCREEN	110	TRAVERTINO COLOR	256
LITOBLOCK AQUA	112	LITOTHERM FACTURA ACRYL	258
LITOBAND BASIC	114	LITOTHERM FACTURA SIL	260
LITOBAND	116	LITOTHERM GRAFICA ACRYL	262
LITOBAND СЕРИЯ Р	118	LITOTHERM GRAFICA SIL	264
Набухающий резиновый профиль	120	LITOTHERM PAINT ACRYL	266
Гидроизоляционное полотно	122	LITOTHERM PAINT SIL	268
Разделительная мембрана	124	LITOTHERM PRIMER PAINT QUARTZ	270
Таблица сравнения гидроизоляционных составов	126	Сетка из стеловолокна ЕВРОФАСАД 2000	272
Стяжки и наливные полы		Сетка из стеловолокна панцирная	273
LITOCHEM PRONTO	130	Дюбель EJOT H5	274
LITOLIV BASIS	132	Профиль угловой с армирующей сеткой	275
LITOLIV S30	134	Профиль оконного примыкания	276
LITOLIV S50 EVO	136	Профиль капельник с армирующей сеткой	277
LITOLIV S50 NIVELIR	138	Система выравнивания LITOLEVEL	
Таблица сравнения смесей для пола	140	LITOLEVEL	280
		LITOLEVEL FLOOR	282

О компании

Более 55 лет строительные смеси компании LITOKOL пользуются мировым признанием. Итальянская фабрика LITOKOL S.p.A. производит различные порошкообразные и готовые к применению полимерные клеи, затирочные смеси для заполнения межплиточных швов, дисперсии, силиконовые герметики и все то, что необходимо потребителю для высококачественного строительства и ремонта.



Автоматическое перемешивание исходных сырьевых компонентов



Автоматическое взвешивание и дозировка исходных сырьевых компонентов

В начале 2002 года продукцию этой всемирно известной итальянской марки начали производить в России. Производство расположено в Ногинске Московской области. Комбинат оснащен самым современным итальянским оборудованием и производит строительные смеси по итальянской технологии. Контроль качества продукции осуществляется совместно с высококвалифицированными итальянскими специалистами.



Заводская лаборатория также оснащена самым современным итальянским оборудованием, а система качества на заводе ориентирована на систему качества фирмы LITOKOL, которая сертифицирована в соответствии с мировым стандартом качества ISO 9001. Регулярно осуществляются лабораторные испытания исходных сырьевых компонентов и готовой продукции по методикам фирмы LITOKOL.

С уверенностью можно сказать, что качество продукции полностью соответствует мировым стандартам. Так как продукция производится в России, мы можем предложить нашим покупателям конкурентоспособные цены.

На территории комбината расположена железнодорожная ветка, и отгрузка готовой продукции может осуществляться как железнодорожным, так и автомобильным транспортом.

Строительные смеси LITOKOL выбирают мастера-плиточники, строители-профессионалы, а также те, кто впервые сталкивается с укладкой плитки. Действительно, ассортимент LITOKOL включает огромное количество высококачественных продуктов, которые позволяют качественно и надежно подготовить основание для укладки плитки, провести гидроизоляционные и облицовочные работы.

Мастера-плиточники применяют продукцию LITOKOL не только для облицовки помещений различного назначения, но и для облицовки бассейнов, фасадов и проведения сложных облицовочных работ, предполагающих использование материалов различного типа: керамической плитки, мозаики, керамогранита, плит из натурального камня. Благодаря тому что продукция LITOKOL максимально удобна в работе, надежна и долговечна, с каждым днем все больше специалистов доверяют качеству LITOKOL.

Строительные смеси LITOKOL применялись при строительстве таких значимых объектов как:

- ТЦ «РИО» (Москва)
- ТЦ «Вегас-3» (Москва)
- Гипермаркет «МЕГА» (Москва)
- Магазин «Елисеевский» (Москва)
- Аэропорт «Внуково» (Москва)
- Аэропорт «Домодедово» (Москва)
- Аэропорт «Угольный» (Анадырь)
- Аэропорт «Кольцово» (Екатеринбург)
- Бурейская ГЭС
- ТК «Южный» (Тюмень)
- Отель «Mriya Resort&Spa» (Крым, Ялта)
- Жилой комплекс «Воробьевы горы» (Москва)
- Жилой комплекс «Алые Паруса» (Москва)
- Жилой комплекс «Клубный дом NAVOKOV» (Москва)
- Жилой комплекс «Белый Ангел» (Ростов-на-Дону)
- Компания «Атомстрой» (Нижегород)
- Спортивная арена «Лужники» (Москва)
- Комплекс спортивных объектов «Олимпийская деревня» (Сочи)

История Компании



- 1968 г. — В итальянском городе Рубьера основана компания LITOKOL S.p.A.
- 1972 г. — LITOKOL S.p.A. получает национальный сертификат I.C.I.T.E.
- 1996 г. — LITOKOL S.p.A. внедряет систему качества по международному стандарту ISO 9001.
- 2002 г. — Открытие завода LITOKOL в России (г. Ногинск).
- 2003 г. — Получение сертификата по международному стандарту 9001 VISION 2000.
- 2004 г. — Зарегистрирован международный патент на эпоксидный продукт Starlike.
- 2010 г. — Открытие на заводе в России второй линии производства сухих строительных смесей.
- 2012 г. — Открытие Консультационно-технического Центра на базе завода LITOKOL в г. Ногинск.
- 2016 г. — Запуск линии производства эпоксидного состава Starlike в России.
- 2021 г. — Открытие нового Консультационно-технического Центра в г. Москва.
- 2023 г. — Компания LITOKOL отмечает 55 лет со дня основания.
- 2026 г. — Запланирован запуск новой производственной линии. Суммарная производственная мощность составит 500 000 тонн в год.

Редизайн упаковки

В 2024 году компания LITOKOL запустила масштабный проект по смене дизайна упаковки. Упаковка продукции, представленная в данном каталоге может отличаться от представленной в торговых точках.

Следите за новостями на сайте litokol.ru.





КЛЕЕВЫЕ СОСТАВЫ

PLUSFIX

Клей для керамической плитки.
Класс С0 по ГОСТ Р 56387-2018.



Произведено
из портландцемента
высшего качества



Внутренние
работы



Размер плитки
до 60x60 см



Для помещений
с повышенной
влажностью

Назначение

Укладка керамической плитки с нормальным водопоглощением (не менее 5%), размером до 60x60, весом не более 45 кг на м².

Область применения

Применяется для внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- возможно использование в качестве кладочного раствора для укладки блоков из ячеистого бетона.

ОСНОВАНИЯ

Внутри зданий:

- цементные штукатурки;
- гипсовые штукатурки;
- ангидридные основания;
- цементные стяжки.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка с нормальным водопоглощением (не менее 5%).

Ключевые свойства

- Водостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 1,29 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.
- Можно использовать, как кладочный раствор для блоков.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильновпитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 5,5–6,0 литров чистой воды (t от +15 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) PLUSFIX. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой, до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей PLUSFIX наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 20 минут открытого времени.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 20 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа цветными цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPROXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C0	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	<0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,22-0,24 л воды на 1 кг на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	1350±100 кг/м³	
Плотность растворной смеси	1400±100 кг/м³	
Открытое время	20 минут	10 минут
Время корректировки плитки	до 20 минут	
Время использования клея	до 8 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 1,29 МПа	≥0,5 МПа
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2-5 мм	
Локальная толщина слоя нанесения	до 15 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,14 кг/м²	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации	от +0 °C до +90 °C	

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея Plusfix может измениться.

Фасовка

Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOKOL K47 EVO

Клей для керамической плитки.
Класс С0 по ГОСТ Р 56387-2018.



Произведено
из портландцемента
высшего качества



Внутренние
работы



Размер плитки
до 60x60 см



Для помещений
с повышенной
влажностью

Назначение

Укладка керамической плитки с нормальным водопоглощением (не менее 5%), размером до 60x60, весом не более 45 кг на м².

Область применения

Применяется для внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- возможно использование в качестве кладочного раствора для укладки блоков из ячеистого бетона.

ОСНОВАНИЯ

Внутри зданий:

- цементные штукатурки;
- гипсовые штукатурки;
- ангидридные основания;
- цементные стяжки.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка с нормальным водопоглощением (не менее 5%).

Ключевые свойства

- Водостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 1,29 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.
- Можно использовать как кладочный раствор для блоков.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильновпитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 5,0–5,5 литров чистой воды (t от +15 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) LITOKOL K47. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOKOL K47 наносить на основание зубчатым шпателем.

Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 20 минут открытого времени.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 20 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа цветными цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPOXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA. Затирка межплиточных швов на стенах и полах — через 24 часа.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C0	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	<0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,2-0,22 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	1350±100 кг/м³	
Плотность растворной смеси	1400±100 кг/м³	
Открытое время	20 минут	10 минут
Время корректировки плитки	до 20 минут	
Время использования клея	до 8 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 1,29 МПа	≥0,5 МПа
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2-5 мм	
Максимальная локальная толщина слоя	до 15 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,14 кг/м²	
Температура применения	от +5 °С до +30 °С	
Температура эксплуатации	от +0 °С до +90 °С	

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOKOL K47 может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

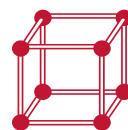
ULTRAPLUS K17 EVO

ХИТ ПРОДАЖ!

Клей фиброармированный тиксотропный
для керамогранита, керамической плитки и мозаики.
Класс С1Т по ГОСТ Р 56387-2018.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
до 60x60 см



Водостойкий и
морозостойкий

Назначение

Укладка керамогранита, керамической плитки и мозаики, клинкера и камня размером до 60x60 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общественного пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- цементные штукатурки;
- бетон.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания;
- гипсовые штукатурки;
- цементная гидроизоляция.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка и керамогранит.

- Устойчив к сползанию плитки.
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 1,34 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.
- Можно использовать для системы «теплый пол».

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток, бетон — 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5%, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильнопитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 6,0-6,5 литров чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг

Ключевые свойства

- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM

(1 мешок) ULTRAPLUS K17 EVO. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей ULTRAPLUS K17 EVO наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм.

Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 20 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Корректировать положение плитки можно в течение 30 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа цветными цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPoxy DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA. Затирка межплиточных швов на стенах — через 6-8 часов. Затирка межплиточных швов на полах — через 24 часа.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Мешок из металлизированной пленки 5 кг — 24 месяца. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

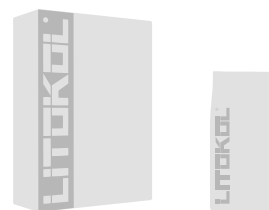
Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C1T	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	<0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,24-0,26 л воды на 1 кг сухой	
Насыпная плотность сухой смеси	1350±100 кг/м³	
Плотность растворной смеси	1450±100 кг/м³	
Открытое время	20 минут	
Время корректировки плитки	до 30 минут	до 20 минут
Время использования клея	до 8 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 1,34 МПа	≥0,5 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	≥0,5 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	≥0,5 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	≥0,5 МПа	
Стойкость к сползанию	≤0,5 мм	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2-5 мм	
Максимальная локальная толщина слоя нанесения	до 15 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,16 кг/м²	
Температура применения	от +5 °С до +30 °С	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °С до +90 °С	
Морозостойкость	100 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея ULTRAPLUS K17 EVO может измениться.

Фасовка



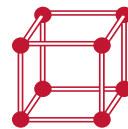
Фасовка, кг	25	5
Кол-во на палете, шт.	54	144
Вес на палете, кг	1350	720

GRANITPLUS X11 EVO

Клей фиброармированный тиксотропный для керамогранита, керамической плитки и мозаики.
Класс С1 ТЕ по ГОСТ Р 56387-2018.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
до 60x60 см



Водостойкий и
морозостойкий



Для бассейнов
с LATEXKOL

Назначение

Укладка керамогранита, керамической плитки и мозаики, клинкера и камня размером до 60x60 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общественного пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения;
- применяется в системе «теплый пол».

С латексной добавкой LATEXKOL (C2 S1-C2 S2):

- бассейны;
- крупноформатные плиты из керамогранита;
- конструкции, подверженные сильным деформациям, усадке;
- фасады и цоколи, балконы и террасы.

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- цементные штукатурки;
- бетон.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания без нагревания;
- гипсовые штукатурки;
- цементные гидроизоляции.

С латексной добавкой LATEXKOL (внутри и снаружи зданий):

- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;

- цементные и полимерные гидроизоляции;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка, керамогранит, клинкер и камень.

Ключевые свойства

- Устойчив к сползанию плитки.
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плиток с основанием до 1,4 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.
- Можно использовать для системы «теплый пол».
- Для бассейнов (с латексной добавкой Latexkol).

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и силновпитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 6,0–6,5 литров чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси GRANITPLUS X11 EVO. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА GRANITPLUS X11 EVO + LATEXKOL + ВОДА (КЛАСС КЛЕЯ C2 S1)

Смешать в чистой емкости 3,75 кг латексной добавки LATEXKOL, 3,75 л чистой воды и 25 кг сухой клеевой смеси GRANITPLUS X11 EVO. Всыпать клеевую смесь в латекс при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой до получения однородного пластичного раствора без комочков.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА GRANITPLUS X11 EVO + LATEXKOL (КЛАСС КЛЕЯ C2 S2)

Смешать в чистой емкости 8,5 кг латексной добавки LATEXKOL и 25 кг сухой клеевой смеси GRANITPLUS X11 EVO. Всыпать клеевую смесь в латекс при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой до получения однородного пластичного раствора без комочков.

Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты. После повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей GRANITPLUS X11 EVO наносить на основание зубчатым шпателем. Клей GRANITPLUS X11 EVO равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 30 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 30 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах можно выполнять через 6–8 часов, на полах — через 24 часа, цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPROXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387	C1 TE	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,24–0,26 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	1350±100 кг/м³	
Плотность растворной смеси	1450±100 кг/м³	
Открытое время	30 минут	
Время корректировки плитки	до 30 минут	
Время использования клея	до 8 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 1,4 МПа	≥0,5 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	≥0,5 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	≥0,5 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	≥0,5 МПа	
Стойкость к сползанию	≤0,5 мм	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2–5 мм	
Максимальная локальная толщина клеевого слоя	до 15 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,16 кг/м²	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °C до +90 °C	
Морозостойкость	100 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея GRANITPLUS X11 EVO может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

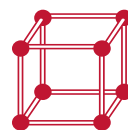
LITOFLEX K80 EVO

Клей фиброармированный для керамической плитки, керамогранита и камня.
Класс С2 Е по ГОСТ Р 56387-2018.

ХИТ ПРОДАЖ!



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
до 120x120 см



Водостойкий и
морозостойкий

Назначение

Укладка керамической плитки, керамогранита, клинкера и камня размером до 120x120 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общественного пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения;
- балконы, террасы, лестницы, цоколи, фасады;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- бетон;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка, керамогранит, клинкер и камень.

Ключевые свойства

- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Для плит крупного формата.
- Можно использовать для системы «теплый пол».
- Можно использовать для облицовки старой плитки.
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 1,74 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильноплывущие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 6,0–6,5 литров чистой воды (t от $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$) и 25 кг (1 мешок) LITOFLEX K80. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOFLEX K80 наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 30 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой. В этом случае расход клея увеличивается.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 70 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах можно выполнять через 6–8 часов, на полах через 24 часа, цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPOLY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Мешок из металлизированной пленки 5 кг — 24 месяца. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

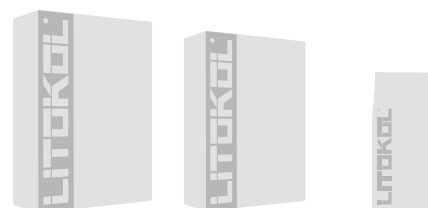
Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C2 E	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	$\leq 0,63\text{ мм}$	
Пропорции при приготовлении	0,24–0,26 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	$1350 \pm 100\text{ кг/м}^3$	
Плотность растворной смеси	$1450 \pm 100\text{ кг/м}^3$	
Открытое время	$\geq 30\text{ минут}$	
Время корректировки плитки	до 70 минут	
Время использования клея	до 9 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 1,74 МПа	$\geq 1,0\text{ МПа}$
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	$\geq 1,0\text{ МПа}$	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	$\geq 1,0\text{ МПа}$	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	$\geq 1,0\text{ МПа}$	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2–5 мм	
Максимальная локальная толщина нанесения	До 15 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	$1,16\text{ кг/м}^2$	
Температура применения	от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOFLEX K80 может измениться.

Фасовка



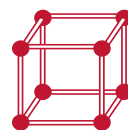
Фасовка, кг	25	20	5
Кол-во на палете, шт.	54	64	144
Вес на палете, кг	1350	1280	720

LITOFLEX K80 ESO

Клей фиброармированный беспылевой
для керамической плитки, керамогранита и камня.
Класс С2 Е по ГОСТ Р 56387-2018.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
до 120x120 см



Водостойкий и
морозостойкий

Назначение

Укладка керамической плитки, керамогранита, клинкера и камня размером до 120x120 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общественного пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения;
- балконы, террасы, лестницы, цоколи, фасады;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- бетон;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка, керамогранит, клинкер и камень.

Ключевые свойства

- Беспылевой.
- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Для плит крупного формата.
- Можно использовать для системы «теплый пол».
- Можно использовать для облицовки старой плитки.
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 1,8 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований – 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильнонапитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или

PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 6,0–6,5 литров чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) LITOFLEX K80 ECO. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOFLEX K80 ECO наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 30 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Плитки должны быть уложены со швами, ширина которых должна соответствовать размеру плиток. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера.

Корректировать положение плитки можно в течение 70 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах можно выполнять через 6–8 часов, на полах — через 24 часа, цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPROXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Мешок из металлизированной пленки 5 кг — 24 месяца. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

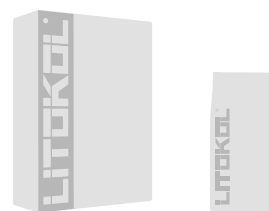
Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C2 E	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,24–0,26 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	1350±100 кг/м³	
Плотность растворной смеси	1450±100 кг/м³	
Открытое время	≥ 30 минут	
Время корректировки плитки	до 70 минут	
Время использования клея	до 9 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 1,8 МПа	≥1,0 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	≥1,0 МПа	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2–5 мм	
Максимальная локальная толщина нанесения	до 15 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,16 кг/м²	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °C до +90 °C	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +20$ °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOFLEX K80 ECO может измениться.

Фасовка



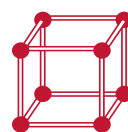
Фасовка, кг	25	5
Кол-во на палете, шт.	54	144
Вес на палете, кг	1350	720

LITOFLEX K81 EVO

Клей белый фиброармированный для мрамора, камня, керамической плитки, керамогранита.
Класс С2 Е по ГОСТ Р 56387-2018.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
до 120x120 см



Водостойкий и
морозостойкий

Назначение

Укладка мрамора, натурального камня, керамической плитки и керамогранита размером до 120x120 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общественного пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения;
- балконы, террасы, лестницы, цоколи, фасады;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- бетон;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Мрамор, натуральный камень, керамическая плитка, керамо-

гранит.

Ключевые свойства

- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Подходит для мрамора и светлых пород камня.
- Для плит крупного формата.
- Можно использовать для системы «теплый пол».
- Можно использовать для облицовки старой плитки.
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 1,74 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильноовпитывающие цементные основания, для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 6,0–6,5 литров чистой воды (t от $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$) и 25 кг (1 мешок) LITOFLEX K81. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOFLEX K81 наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 30 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 60 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах можно выполнять через 6–8 часов, на полах — через 24 часа, цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPROXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Белый цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C2 E	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	белый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	$\leq 0,63\text{ мм}$	
Пропорции при приготовлении	0,24–0,26 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	$1350 \pm 100\text{ кг/м}^3$	
Плотность растворной смеси	$1400 \pm 100\text{ кг/м}^3$	
Открытое время	≥ 30 минут	
Время корректировки плитки	до 60 минут	
Время использования клея	до 8 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 1,74 МПа	$\geq 1,0\text{ МПа}$
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	$\geq 1,0\text{ МПа}$	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	$\geq 1,0\text{ МПа}$	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	$\geq 1,0\text{ МПа}$	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2–5 мм	
Максимальная локальная толщина нанесения	до 15 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	$1,16\text{ кг/м}^2$	
Температура применения	от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOFLEX K81 может измениться.

Фасовка

Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

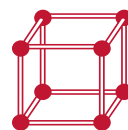
LITOKOL K55 EVO

Клей белый фиброармированный тиксотропный для стеклянной мозаики, мрамора, камня, керамической плитки, керамогранита. Класс C2 TE по ГОСТ Р 56387 -2018.

ХИТ ПРОДАЖ!



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
до 120x120 см



Водостойкий и
морозостойкий



Для бассейнов
с LATEXKOL

Назначение

Укладка стеклянной мозаики, мрамора, натурального камня, керамической плитки и керамогранита размером до 120x120 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общественного пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения;
- применяется в системе «теплый пол»;
- балконы, террасы, лестницы, цоколи, фасады.

С латексной добавкой LATEXKOL (C2 TE S1):

- конструкции подверженные сильным деформациям, усадке;
- бассейны любого размера;
- бани и хаммамы.

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- бетон;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;

- влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Стеклянная мозаика, мрамор, натуральный камень, керамическая плитка и керамогранит.

Ключевые свойства

- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Устойчив к сползанию плитки.
- Для плит крупного формата.
- Можно использовать для системы «теплый пол».
- Можно использовать для облицовки старой плитки.
- Для мест с высокой проходимостью.
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 1,94 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.

С латексной добавкой LATEXKOL:

- для бань и хаммамов;
- для бассейнов.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток, бетон — 3 месяца). Перед

началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильновпитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 6,5–7,0 литров чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) LITOPPLUS K55. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы.

Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА LITOPPLUS K55 + LATEXKOL + ВОДА (КЛАСС КЛЕЯ C2 TE S1):

Смешать в чистой емкости 3,75 кг латексной добавки LATEXKOL, 3,75 л чистой воды и 25 кг сухой клеевой смеси LITOPPLUS K55. Всыпать клеевую смесь в латекс при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой до получения однородного пластичного раствора без комочков.

НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOPPLUS K55 наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 30 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 40 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPOLYX DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Мешок из металлизированной пленки 5 кг — 24 месяца. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

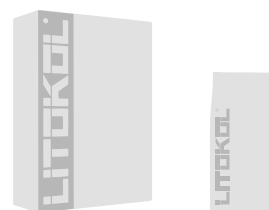
Белый цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C2 TE	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	белый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,26-0,28 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	1300±100 кг/м³	
Плотность растворной смеси	1400±100 кг/м³	
Открытое время	≥ 30 минут	
Время корректировки плитки	до 40 минут	
Время использования клея	до 6 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 1,94 МПа	≥1,0 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	≥1,0 МПа	
Стойкость к сползанию	≤0,5 мм	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2-5 мм	
Максимальная локальная толщина нанесения	до 15 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,12 кг/м²	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °C до +90 °C	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOPPLUS K55 может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	25	5
Кол-во на палете, шт.	54	144
Вес на палете, кг	1350	720

LITOFLOOR K66 EVO

Клей для толстослойной укладки керамической плитки, керамогранита и камня.

Класс C2 по ГОСТ Р 56387-2018.



Произведено из портландцемента высшего качества



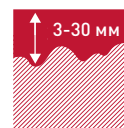
Внутренние и наружные работы



Размер плитки до 120x60 см



Водостойкий и морозостойкий



Толщина слоя до 30 мм

Назначение

Укладка керамической плитки, керамогранита, клинкера и камня размером до 120x60 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общественного пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- цементные штукатурки;
- цементные гидроизоляции;
- фиброцементные и цементные панели;
- бетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка, керамогранит, клинкер и камень.

Ключевые свойства

- Выравнивание перепадов и неровностей до 3 см.

- Для плит крупного формата.
- Можно использовать для системы «теплый пол».
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 1,7 МПа.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток, бетон — 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 см.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильнонапитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 6,0–6,5 литров чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг [1 мешок] LITOFLOOR K66. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной

насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдерживать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOFLOOR K66 наносится на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 30 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 20 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 40 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм. Облицованная поверхность должна быть защищена от воздействия воды в течение первых 24 часов, а также в течение первых 5–7 дней от прямых солнечных лучей.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов можно выполнять на стенах через 6–8 часов и полах через 24 часа цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPoxy DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C2	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤1,25 мм	
Пропорции при приготовлении	0,24–0,26 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	1400±100 кг/м³	
Плотность растворной смеси	1500±100 кг/м³	
Открытое время	20 минут	
Время корректировки плитки	до 40 минут	
Время использования клея	до 6 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 1,7 МПа	≥1,0 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	≥1,0 МПа	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2–5 мм	
Максимальная толщина нанесения без выравнивания основания	до 30 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,24 кг/м²	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °C до +90 °C	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOFLOOR K66 может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOSTONE K98

ПОД ЗАКАЗ

Клей быстротвердеющий для керамической плитки, керамогранита и камня.

Класс C2 F по ГОСТ Р 56387-2018.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
до 120x120 см



Водостойкий и
морозостойкий



Возможность
хождения через
2-3 часа

Назначение

Укладка керамической плитки, керамогранита, клинкера и камня размером до 120x120 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общественного пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения;
- балконы, террасы, лестницы, цоколи, фасады.

С латексной добавкой LATEXKOL (C2 F S1/ C2 F S2):

- конструкции подверженные сильным деформациям, усадке;
- бассейны, хаммамы.

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- стяжки на цементной основе без нагревания;
- монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев;
- сборные железобетонные конструкции;
- основания с жесткой цементной гидроизоляцией;
- штукатурки на цементной и цементно-известковой основе.

Внутри зданий:

- Стяжки на цементной основе с нагреванием;
- ангидридные основания без нагревания;
- ранее существовавшие основания из существующих плиток, мозаики, камня, агломератных полов;
- гидроизоляция полимерная, полимерцементная эластичная;
- гипсовая штукатурка.

С латексной добавкой LATEXKOL:

- ангидридные основания с нагреванием;
- влагостойкий и невлажностойкий гипсокартон;
- фиброцементные и цементные панели;
- газобетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка, керамогранит, клинкер и камень.

Ключевые свойства

- Быстрый ввод облицовочной поверхности в эксплуатацию (затирка швов через 2-3 часа).
- Для плит крупного формата.
- Можно использовать для облицовки старой плитки.
- Для мест с высокой проходимостью.
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 2,18 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований

не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм. Внимание! Ангидридные, гипсовые и силикатные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 6,25 литров чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) LITOSTONE K98. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой, до получения однородной, без комков, пластичной массы. Использовать раствор необходимо в течение 35 минут.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА LITOSTONE K98 + LATEXKOL + ВОДА (КЛАСС КЛЕЯ C2 F-S1)

Смешать в чистой емкости 3,75 кг латексной добавки LATEXKOL, 3,75 л чистой воды и 25 кг сухой клеевой смеси LITOSTONE K98. Всыпать клеевую смесь в латекс при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой до получения однородного пластичного раствора без комочков.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА LITOSTONE K98 + LATEXKOL (КЛАСС КЛЕЯ C2 F S2)

Смешать в чистой емкости 8,5 кг латексной добавки LATEXKOL и 25 кг сухой клеевой смеси LITOSTONE K98. Всыпать клеевую смесь в латекс при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой до получения однородного пластичного раствора без комочков.

Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOSTONE K98 наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 10 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 20 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 2-3 часа цветными цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPoxy DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления, при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 24 часа.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Мешок из металлизированной пленки 5 кг — 24 месяца. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

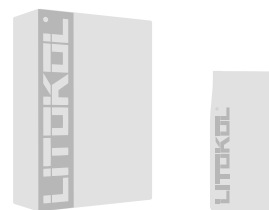
Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C2F	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,25 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	1300±100 кг/м³	
Плотность растворной смеси	1450±100 кг/м³	
Открытое время	10 минут	
Время корректировки плитки	20 минут	10 минут
Время использования клея	до 35 минут	
Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание)	24 часа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 2,18 МПа	≥1,0 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	≥1,0 МПа	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2-5 мм	
Максимальная локальная толщина нанесения	до 10 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,16 кг/ м²	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °C до +90 °C	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOSTONE K98 может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	25	5
Кол-во на палете, шт.	54	144
Вес на палете, кг	1350	720

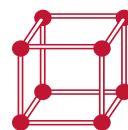
LITONEAT

НОВИНКА!

Клей термостойкий для керамогранита, керамической плитки, клинкера, натурального и искусственного камня. Класс С2 ТЕ по ГОСТ Р 56387-2018.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



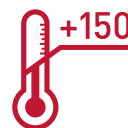
Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
до 120x60 см



Водостойкий и
морозостойкий



Для облицовки
нагреваемых
поверхностей
до +150 °C

Назначение

Укладка керамической плитки, керамогранита, клинкера и камня размером до 120x60 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отопляемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты и санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общего пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения;
- бани, сауны;
- в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- бетон;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка, керамогранит, клинкер и камень.

Ключевые свойства

- Термостойкий до 150 °C.
- Оптimalен для облицовки печей и каминов.
- Оптimalен для облицовки в банях и саунах.
- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Для плит формата до 120x60 см.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 1,4 МПа.
- Устойчивый к сползанию плитки.
- Оптimalно для системы «теплый пол».
- Водостойкий и морозостойкий.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований – 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм. Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильнонапитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести

грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 6,25–6,75 литров чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) LITONEAT. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей LITONEAT наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 30 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Плитки должны быть уложены со швами, ширина которых должна соответствовать размеру плиток. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 30 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах можно выполнять через 6–8 часов, на полах — через 24 часа, цветными цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO и EPOXYSTUK X90, LITOPHOXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 14 суток. **ВНИМАНИЕ!**

При производстве работ необходимо выполнять требования СНиП 41-01-2003, ГОСТ Р 52133-2003, СП 7.13130.2013. Работы по печей и каминов необходимо осуществлять не ранее 14 суток после окончания работ, постепенно повышая температуру нагревания.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C2 TE	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,25-0,27 л воды на 1 кг сухой смеси LITONEAT	
Насыпная плотность сухой смеси	1350±100 кг/м³ (1,35±0,1 кг/л)	
Плотность растворной смеси	1500±100 кг/м³ (1,5±0,1 кг/л)	
Температура применения	от +5° С до +30° С	
Открытое время	≥30 минут	
Время корректировки	до 30 минут	
Время использования клея	3 часа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	До 1,4 МПа	≥1 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	≥1 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	≥1 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	≥1 МПа	
Стойкость к сползанию	≤0,5 мм	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2–5 мм	
Максимальная локальная толщина нанесения	До 15 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,16 кг/м²	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50° С до +150° С	
Морозостойкость	200 циклов	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50° С до +150° С	

Вышеуказанные рекомендации верны при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITONEAT может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

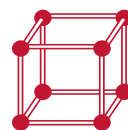
K77 URBAN

Клей фиброармированный эластичный тиксотропный для керамической плитки, керамогранита и камня. Класс C2 T S1 по ГОСТ Р 56387-2018.

НОВИНКА!



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



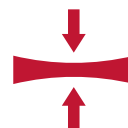
Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
до 180x180 см



Водостойкий и
морозостойкий



Эластичный

Назначение

Укладка натурального камня, керамической плитки и керамогранита в том числе крупного формата размером до 180x180 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты и санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общего пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры, склады;
- балконы, террасы, лестницы, цоколи, фасады;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- бетон;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Натуральный камень, керамическая плитка и керамогранит.

Ключевые свойства

- Эластичный, устойчивый к деформационным нагрузкам.
- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Устойчив к сползанию плитки.
- Для мест с высокими эксплуатационными нагрузками.
- Для плит крупного формата.
- Можно использовать для системы «теплый пол».
- Можно использовать для облицовки старой плитки.
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 1,6 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток, бетон — 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильноовпитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 5,75–6,25 литров чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) K77 URBAN. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению. Использовать раствор необходимо в течение 3 часов.

НАНЕСЕНИЕ

Клей K77 URBAN наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 20 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 30 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа цветными цементными затирочными смесями LITOCROM 1-6 EVO, LITOCROM LUXURY EVO, LITOCROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPoxy DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C2 T S1	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,23-0,25 л воды на 1 кг сухой смеси K77 URBAN	
Насыпная плотность сухой смеси	1300±100 кг/м³ (1,3±0,1 кг/л)	
Плотность растворной смеси	1500±100 кг/м³ (1,5±0,1 кг/л)	
Температура применения	от +5° С до +30° С	
Открытое время	≥20 минут	
Время корректировки	до 30 минут	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	До 1,6 МПа	≥1 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	≥1 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	≥1 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	≥1 МПа	
Поперечная деформация	≥2,5 мм	
Стойкость к сползанию	≤0,5 мм	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2–5 мм	
Максимальная локальная толщина нанесения	До 10 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,13 кг/м²	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50° С до +90° С	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея K77 URBAN может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

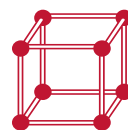
SUPERFLEX K77 EVO

ХИТ ПРОДАЖ!

Клей фиброармированный эластичный тиксотропный для керамической плитки, керамогранита и камня.
Класс C2 TE S1 по ГОСТ Р 56387-2018.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



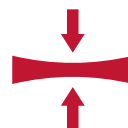
Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
до 240x240 см



Водостойкий и
морозостойкий



Эластичный

Назначение

Укладка натурального камня, керамической плитки и керамогранита, в том числе крупного формата размером до 240x240 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общественного пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения;
- балконы, террасы, лестницы, цоколи, фасады, открытые и закрытые бассейны;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- бетон;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Натуральный камень, керамическая плитка и керамогранит.

Ключевые свойства

- Эластичный, устойчивый к деформационным нагрузкам.
- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Устойчив к сползанию плитки.
- Для мест с высокими эксплуатационными нагрузками.
- Для плит крупного формата.
- Можно использовать для системы «теплый пол».
- Можно использовать для облицовки старой плитки.
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 2,2 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток, бетон — 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильнонапитывающие

цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 7,0–7,5 литров чистой воды (t от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$) и 25 кг (1 мешок) SUPERFLEX K77. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению. Использовать раствор необходимо в течение 8 часов.

НАНЕСЕНИЕ

Клей SUPERFLEX K77 наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 30 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 60 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа цветными цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPoxy DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Мешок из металлизированной пленки 5 кг — 24 месяца. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

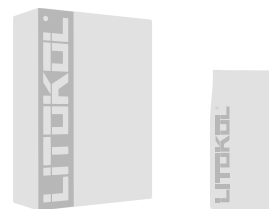
Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C2 TE S1	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	$\leq 0,63$ мм	
Пропорции при приготовлении	0,28–0,3 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	1300 ± 100 кг/м ³	
Плотность растворной смеси	1450 ± 100 кг/м ³	
Открытое время	≥ 30 минут	
Время корректировки плитки	до 60 минут	
Время использования клея	до 8 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 2,2 МПа	$\geq 1,0$ МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	$\geq 1,0$ МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	$\geq 1,0$ МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	$\geq 1,0$ МПа	
Поперечная деформация	$\geq 2,5$ мм	
Стойкость к сползанию	$\leq 0,5$ мм	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2–5 мм	
Максимальная локальная толщина нанесения	до 15 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,13 кг/м ²	
Температура применения	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50°C до $+90^{\circ}\text{C}$	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея SUPERFLEX K77 может измениться.

Фасовка



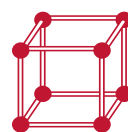
Фасовка, кг	25	5
Кол-во на палете, шт.	54	144
Вес на палете, кг	1350	720

SUPERFLEX K77 БЕЛЫЙ

Клей белый фиброармированный эластичный тиксотропный для керамической плитки, керамогранита и камня.
Класс C2 TE S1 по ГОСТ Р 56387-2018.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



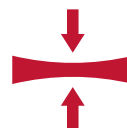
Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
до 240x240 см



Водостойкий и
морозостойкий



Эластичный

Назначение

Укладка мрамора, натурального камня светлых пород, керамической плитки и керамогранита, в том числе крупного формата размером до 240x240 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общественного пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения;
- балконы, террасы, лестницы, цоколи, фасады, открытые и закрытые бассейны;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- бетон;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Мрамор, натуральный камень светлых пород, керамическая плитка и керамогранит.

Ключевые свойства

- Эластичный, устойчивый к деформационным нагрузкам.
- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Подходит для мрамора и светлых пород камня.
- Устойчив к сползанию плитки.
- Для мест с высокими эксплуатационными нагрузками.
- Для плит крупного формата.
- Можно использовать для системы «теплый пол».
- Можно использовать для облицовки старой плитки.
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 2,25 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток, бетон — 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и силновпитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 7,0–7,5 литров чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) SUPERFLEX K77 БЕЛЫЙ. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей SUPERFLEX K77 БЕЛЫЙ наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 30 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 60 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа цветными цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPROXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Белый цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C2 TE S1	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	белый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,28-0,3 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	1300±100 кг/м³	
Плотность растворной смеси	1450±100 кг/м³	
Открытое время	≥ 30 минут	
Время корректировки плитки	до 60 минут	
Время использования клея	до 8 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 2,25 МПа	≥1,0
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания,	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	≥1,0 МПа	
Поперечная деформация	≥2,5 мм	
Стойкость к сползанию	≤0,5 мм	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2-5 мм	
Максимальная локальная толщина нанесения	до 15 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,13 кг/м²	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °C до +90 °C	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +20$ °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея SUPERFLEX K77 БЕЛЫЙ может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

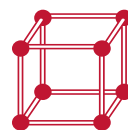
LITOLIGHT K16

ПОД ЗАКАЗ

Клей фиброармированный облегченный эластичный тиксотропный для керамической плитки, керамогранита и камня. Класс C2 TE S1 по ГОСТ Р 56387-2018.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



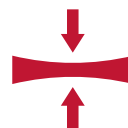
Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
до 240x240 см



Водостойкий и
морозостойкий



Эластичный

Назначение

Укладка натурального камня, керамической плитки и керамогранита, в том числе крупного формата размером до 240x240 см.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общественного пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения;
- балконы, террасы, лестницы, цоколи, фасады;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- бетон;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Натуральный камень, керамическая плитка и керамогранит.

Ключевые свойства

- Облегченный состав с минимальным расходом смеси.
- Эластичный, устойчивый к деформационным нагрузкам.
- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Устойчив к сползанию плитки.
- Для плит крупного формата.
- Можно использовать для системы «теплый пол».
- Можно использовать для облицовки старой плитки.
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 2,2 МПа.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований – 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильнонапитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 6,6–7,0 литров чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 15 кг (1 мешок) LITOLIGHT K16. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOLIGHT K16 наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 35 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой. В этом случае расход клея увеличивается.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 35 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах можно выполнять через 6–8 часов, на полах — через 24 часа, цветными цементными затирочными смесями LITOCHROM 1–6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPOXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 15 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, пеностекло, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C2 TE S1	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,44–0,47 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	850±100 кг/м³	
Плотность растворной смеси	1100±100 кг/м³	
Открытое время	35 минут	30 минут
Время корректировки плитки	до 35 минут	
Время использования клея	до 4 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 2,2 МПа	≥1,0 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	≥1,0 МПа	
Поперечная деформация	≥2,5 мм	
Стойкость к сползанию	≤0,5 мм	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2–5 мм	
Максимальная локальная толщина нанесения	до 10 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	0,7 кг/м²	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °C до +90 °C	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOLIGHT K16 может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	15
Кол-во на палете, шт.	60
Вес на палете, кг	900

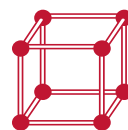
HYPERFLEX K100 EVO

ХИТ ПРОДАЖ!

Клей фиброармированный высокоэластичный тиксотропный для керамической плитки, керамогранита и камня. Класс C2 TE S2 по ГОСТ Р 56387-2018.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
≥ 300x300 см



Водостойкий и
морозостойкий



Гипер-
эластичный

Назначение

Укладка натурального камня, керамической плитки и керамогранита, в том числе крупного формата размером более 300x300 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общественного пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, торговые центры, склады;
- балконы, террасы, лестницы, цоколи, фасады;
- бетонные лестничные марши и площадки;
- промышленные полы;
- бассейны, бани и хаммамы;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- бетон;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и неводостойкий гипсокартон;

- газобетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Натуральный камень, керамическая плитка и керамогранит.

Ключевые свойства

- Для плит любого формата.
- Высокоэластичный, устойчивый к деформационным нагрузкам.
- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Устойчив к сползанию плитки.
- Для мест с высокими эксплуатационными нагрузками.
- Для плит крупного формата.
- Можно использовать для системы «теплый пол».
- Можно использовать для облицовки старой плитки.
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 2,43 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток, бетон — 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными

несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильнонапитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 5,6-6,0 литров чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 20 кг (1 мешок) HYPERFLEX K100. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5-10 минут для созревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей HYPERFLEX K100 наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя - до 5 мм.

Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 40 минут открытого времени (время до начала пленкообразования на поверхности клеевого слоя), это время зависит от степени водопоглощения основания и условий окружающей среды (температура, вентиляция, влажность и т. д.) При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 40 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа цветными цементными затирочными смесями LITOCROM 1-6 EVO, LITOCROM LUXURY EVO, LITOCROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPROXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) через 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 20 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C2 TE S2	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,28-0,3 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	1100±100 кг/м³	
Плотность растворной смеси	1200±100 кг/м³	
Открытое время	40 минут	30 минут
Время корректировки плитки	до 40 минут	
Время использования клея	до 8 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 2,43 МПа	≥1,0 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	≥1,0 МПа	
Поперечная деформация	≥5 мм	
Стойкость к сползанию	≤0,5 мм	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2-5 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	0,93 кг/м²	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °C до +90 °C	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея HYPERFLEX K100 может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	20
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1080

Состав

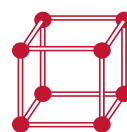
Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

HYPERFLEX K100 EVO БЕЛЫЙ

Клей белый фиброармированный высокоэластичный тиксотропный для керамической плитки, керамогранита и камня. Класс C2 TE S2 по ГОСТ Р 56387-2018



Произведено из портландцемента высшего качества



Усилен фиброволокном



Внутренние и наружные работы



Размер плитки ≥ 300x300 см



Водостойкий и морозостойкий



Гипер-эластичный

Назначение

Укладка мрамора, натурального камня светлых пород, керамической плитки и керамогранита, в том числе крупного формата размером более 300x300 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общественного пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, торговые центры, склады;
- применяется в системе «теплый пол»;
- балконы, террасы, лестницы, цоколи, фасады;
- бетонные лестничные марши и площадки;
- промышленные полы;
- бассейны, бани и хаммамы;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- бетон;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;

- влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Мрамор, натуральный камень светлых пород, керамическая плитка и керамогранит.

Ключевые свойства

- Для плит любого формата.
- Подходит для мрамора и светлых пород камня.
- Высокоэластичный, устойчивый к деформационным нагрузкам.
- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Устойчив к сползанию плитки.
- Для мест с высокими эксплуатационными нагрузками.
- Можно использовать для системы «теплый пол».
- Можно использовать для облицовки старой плитки.
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 2,52 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не

должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильновпитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 6,0-6,6 литров чистой воды (t от +15°C до +20°C) и 20 кг (1 мешок) HYPERFLEX K100 БЕЛЫЙ. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой, до получения однородной, без комков, пластичной массы.

Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5-10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей HYPERFLEX K100 БЕЛЫЙ наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя - до 5 мм.

Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 30 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 30 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа цветными цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPOXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) через 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 20 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Белый цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C2 TE S2	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	белый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,3-0,33 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	1100±100 кг/м³	
Плотность растворной смеси	1200±100 кг/м³	
Открытое время	30 минут	
Время корректировки плитки	до 30 минут	
Время использования клея	до 6 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 2,52 МПа	≥1,0 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	≥1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	≥1,0 МПа	
Поперечная деформация	≥5 мм	
Стойкость к сползанию	≤0,5 мм	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2-5 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	0,92 кг/ м²	
Температура применения	от +5°C до +30°C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °C до +90 °C	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +20$ °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея HYPERFLEX K100 БЕЛЫЙ может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	20
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1080

BETONKOL K7 EVO

Клей «теплый шов» для кладки стен и перегородок из блоков.
Класс Т М50 по ГОСТ Р 58272-2018.



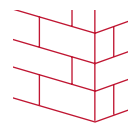
Произведено из портландцемента высшего качества



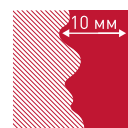
Внутренние и наружные работы



Тонкий тепло-сберегающий шов



Для кладки стен и перегородок



Ремонт дефектов: сколов, выбоин и трещин до 10 мм

Назначение

Укладка блоков и кирпича.

Область применения

- Возведение внутренних и внешних стен;
- отапливаемые/неотапливаемые помещения;
- сухие и влажные помещения.

ВИДЫ МАТЕРИАЛОВ

Внутри и снаружи зданий:

- газобетонные и газосиликатные блоки;
- пенобетонные блоки;
- полистиролбетонные блоки;
- блоки из ячеистого бетона;
- силикатные и пустотелые керамические кирпичи.

Ключевые свойства

- Для внутренних и наружных работ.
- Тонкий теплосберегающий шов.
- Высокая прочность сцепления.
- Подходит для ремонта дефектов: сколов, выбоин, трещин.
- Для всех видов стеновых блоков.
- Твердеет без заметной усадки.
- Низкий расход клея.
- Используется в качестве финишной штукатурки.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Кладочные работы следует выполнять при температуре основания и окружающей среды от +5 °С до +35 °С. Не использовать при

неблагоприятных погодных условиях, таких как высокие температуры, сквозняки, сильный ветер, проливной дождь или мороз. Не добавлять в BETONKOL K7 известь, цемент и другие материалы. Не использовать для укладки влажных или горячих блоков. Удалить пыль с поверхности блоков перед их укладкой.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Блоки должны быть стабильными, прочными, сухими, очищенными от пыли, масел, жиров и расплывчатых составов, и любых веществ, ослабляющих адгезию клея к поверхности. Влажные блоки могут увеличить время схватывания раствора. В жаркие периоды необходимо избегать попадания на блоки и кладку прямого солнечного излучения во избежание нагрева. Не рекомендуется использовать для укладки влажные или горячие блоки. Перед укладкой большого количества блоков убедиться в высыхании раствора нижних рядов.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Залить в чистую емкость необходимое количество чистой воды (5 литров) и медленно засыпать 25 кг сухой смеси BETONKOL K7, перемешивая раствор при помощи дрели с насадкой-миксером до получения однородной массы без комков. Дать раствору отстояться в течение 5 минут и повторно перемешать. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Приготовленный таким образом раствор можно использовать в течение 4 часов. Не рекомендуется замешивать раствор вручную.

НАНЕСЕНИЕ И УКЛАДКА БЛОКОВ

Клеевой раствор BETONKOL K7 наносится специальным зубчатым шпателем или мастерком, равномерным слоем на всю ширину блока, как на горизонтальную (ложковую), так и на вертикальную (тычковую) поверхности. Блок с максимальной точностью устанавливается по месту, его положение контролируется при помощи уровня, рихтовка производится резиновой киянкой. Выступающий из шва клей удаляется мастерком или шпателем.

Толщина шва не должна быть более 5 мм. Во время укладки блоков следить за ровностью и вертикальностью кладки.

Высокая температура окружающей среды, палящее солнце, сквозняки, горячий ветер сокращают время открытого слоя раствора, поэтому рекомендуется чаще проверять отсутствие сформировавшейся пленки на поверхности клея перед укладкой блоков. Если на поверхности клея сформировалась пленка, достаточно провести по ней зубчатым шпателем или вновь нанести клей.

Блоки, уложенные на раствор ВЕТОНКОЛ К7, не должны подвергаться вертикальной и горизонтальной нагрузкам в течение 24 часов после укладки. Необходимо защищать кладку от воздействия воды, дождя и промерзания (зимой) в течение как минимум первых 5-7 дней.

ОШТУКАТУРИВАНИЕ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК

Через 24 часа после укладки пеноблоков поверхность кладки можно штукатурить и шпаклевать при помощи раствора ВЕТОНКОЛ К7. Перед началом работ поверхность очистить щеткой для удаления пыли и отслоившихся частиц. Поверхность прогрунтовать грунтовкой PRIMER C-м. Нанести раствор непосредственно на поверхность специальным гладким стальным шпателем, слоем 2-3 мм. Оштукатуренная поверхность должна оставаться шершавой для лучшей адгезии с финишным отделочным материалом.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вертикальные и горизонтальные нагрузки на блоки — через 24 часа.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 58272	Т М50
Консистенция	порошкообразная
Цвет	серый
Насыпная плотность сухой смеси	1500±100 кг/м³
Плотность растворной смеси	1550±100 кг/м³
Максимальная крупность заполнителя	1,5 мм
Кол-во воды для затворения смеси	0,2 л воды на 1 кг сухой смеси
Время корректировки кладочного раствора	не менее 10 минут
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 сут.	не менее 5,0 МПа
Предел прочности при сдвиге	не менее 0,25 МПа
Капиллярное водопоглощение	не более 0,2 кг/м²*мин.
Сульфатостойкость	сульфатостойкий
Морозостойкость	50 циклов

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания ВЕТОНКОЛ К7.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOKOL LITOACRIL PLUS

Клей белый готовый к применению для мозаики, керамической плитки, керамогранита.
Класс D2 TE по EN 12004-ISO 13007.



Внутренние работы



Размер плитки до 45x45 см



Для помещений с повышенной влажностью

Назначение

Укладка мозаики (кроме зеркальной), керамической плитки и керамогранита размером до 45x45 см на впитывающие основания.

Область применения

Применяется для внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях.

- Жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы.
- Существующие покрытия из старой керамической плитки.
- Применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри зданий:

- цементные стяжки;
- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- бетон;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки;
- панели ДСП, ОСП (OSB-3), ЦСП, АЦП, СМЛ;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон;
- газобетон, пенобетон, шлакоблоки;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка, керамогранит и мозаика (кроме зеркальной). Может использоваться для приклеивания пенополистироловых/полиуретановых панелей и декоративных элементов, матов из минеральной ваты, звукопоглощающих панелей.

Ключевые свойства

- Готовый к применению.
- Приклеивание изоляционных и декоративных панелей.
- Приклеивание ко всем видам поверхностей (цементные стяжки и штукатурки, гипсокартон, ГВЛ, плитка на плитку).
- Водостойкий.
- Прочность соединения на сдвиг до 2,45 МПа.
- Устойчивость к механическим и вибрационным нагрузкам.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 6 месяцев). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 3 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильно впитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно.

Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

LITOACRIL PLUS является готовым клеевым составом. Перед нанесением необходимо перемешать до однородного состояния.

НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOACRIL PLUS наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя - до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 30 минут открытого времени.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 20 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа цветными цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPoxy DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 7 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +30 °C. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °C. При транспортировке ниже 0 °C, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении при температуре +25(±5) °C. Размораживать без принудительного нагрева.

Состав

Синтетические акриловые смолы, инертные наполнители и органические добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по EN 12004-ISO 13007	D2TE	
Консистенция клея	густая паста	
Цвет	кремово-белый	
Плотность	1700-1900 кг/м³	
Открытое время	30 минут	
Время корректировки плитки	20 минут	
Вертикальное сползание (EN 1308)	≤0,5мм	
Начальная прочность клеевого соединения (адгезия) на сдвиг	до 2,45 МПа	≥ 1 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) на сдвиг после нагревания (EN 1324)	> 1 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) на сдвиг после погружения в воду (EN 1324)	≥ 0,5 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) на сдвиг при повышенной температуре (EN 1324)	> 1 МПа	
Оптимальная толщина клеевого слоя	1-5 мм	
Расход клея	1,5 - 4 кг/м²	
Возможность хождения	через 24 часа	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от 0 °C до +90 °C	

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOACRIL PLUS может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	5	1
Кол-во на палете, шт.	150	480
Вес на палете, кг	750	480

LITOACRIL FIX

Клей белый готовый к применению для мозаики, керамической плитки.

Класс D1 по EN 12004-ISO 13007.



Внутренние работы



Размер плитки до 45x45 см



Для сухих помещений

Назначение

Укладка мозаики (кроме зеркальной), керамической плитки размером до 45x45 см на впитывающие основания.

Область применения

Применяется для внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих помещениях.

- Жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы.
- Применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри зданий:

- цементные стяжки;
- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- бетон;
- цементные штукатурки;
- гипсовые штукатурки;
- гипсокартон, прогрунтованный PRIMER C или PRIMER N;
- газобетон, пенобетон, шлакоблоки.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка. Может использоваться для приклеивания пенополистироловых/полиуретановых панелей и декоративных элементов, матов из минеральной ваты, звукопоглощающих панелей.

Ключевые свойства

- Готовый к применению.
- Приклеивание изоляционных и декоративных панелей.
- Приклеивание к разным видам оснований (цементные стяжки

и штукатурки, гипсокартон, ГВЛ, железобетонные конструкции).

- Прочность соединения на сдвиг до 1,92 МПа.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Облицовочные работы следует выполнять при температуре основания и окружающей среды от +5 °C до +30 °C.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЯМ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 6 месяцев). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 3 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильно впитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

LITOACRIL FIX является готовым клеевым составом. Перед нанесением необходимо перемешать до однородного состояния.

НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOACRIL FIX наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой

стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 20 минут открытого времени.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 15 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа цветными цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPROXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) через 7-10 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +30 °C. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °C. При транспортировке ниже 0 °C, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении при температуре +25(±5) °C. Размораживать без принудительного нагрева.

Состав

Синтетические акриловые смолы, инертные наполнители и органические добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по EN 12004 -ISO 13007	D1	
Консистенция клея	густая паста	
Цвет	кремово-белый	
Плотность	1,7-1,9 кг/л	
Открытое время	20 минут	
Время корректировки плитки	15 минут	
Начальная прочность клеевого соединения (адгезия) на сдвиг	до 1,92 МПа	≥ 1 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) на сдвиг после нагревания (EN 1324)	> 1 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) на сдвиг при повышенной температуре (EN 1324)	> 1 МПа	
Оптимальная толщина клеевого слоя	1-5 мм	
Расход клея	1,5-4 кг/м²	
Возможность хождения	через 24 часа	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от 0 °C до +90 °C	

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +20$ °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOACRIL FIX может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	5
Кол-во на палете, шт.	150
Вес на палете, кг	750

LITOELASTIC EVO

Клей белый двухкомпонентный для зеркальной мозаики, керамической плитки, керамогранита и камня. Класс R2 T по EN 12004-ISO 13007.

ХИТ ПРОДАЖ!



Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
≥ 300x300 см



Гипер-
эластичный



Для бассейнов

Назначение

Укладка любого вида и типа облицовки, в том числе крупного формата размером более 300x300 см.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общественного пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, торговые центры, склады;
- деревянные и металлические конструкции;
- балконы, террасы, лестницы, цоколи, фасады, промышленные полы, бассейны, бани и хаммамы;
- автомобильный, морской, воздушный и железнодорожного транспорта;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки; бетон; цементные и полимерные гидроизоляции; цементные штукатурки; металлические конструкции; деревянные конструкции; стеклопластик; ПВХ; линолеум.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»; ангидридные основания с системой «теплый пол»; существующие камень, агломератные полы; цементные и полимерные гидроизоляции; гипсовые штукатурки; фиброцементные и цементные панели; влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон; газобетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Зеркальная и металлическая плитка и мозаика, натуральный и искусственный камень, керамическая плитка и керамогранит.

Ключевые свойства

- Для плит любого формата.
- Для любых оснований (бетон, дерево, металл, ПВХ).
- 2 в 1: клей и гидроизоляция.
- Высокоэластичный, устойчивый к деформационным нагрузкам.
- Устойчив к сползанию плитки.
- Можно использовать для системы «теплый пол».

- Можно использовать для облицовки старой плитки.
- Высокая прочность сцепления плитки на сдвиг до 5 МПа.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток, бетон — 6 месяцев). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 3 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильнонапитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Соотношение компонентов: компонент А — 92,6 весовых частей, компонент В 7,4 — весовых частей. Два компонента предварительно расфасованы в необходимой пропорции. Вылейте компонент В (катализатор) на компонент А (паста). Рекомендуется полностью залить катализатор, содержащийся в конверте. Смешивать предпочтительно с помощью дрели с винтовой насадкой до получения однородной смеси без комочков. Смешивание вручную не рекомендуется. Рекомендуется смешивать полный объем двух компонентов так как они предварительно дозированы и поэтому делают невозможной любую ошибку приготовления.

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ШВЫ

Целью реализации компенсационных швов является деление непрерывности облицованной поверхности для компенсации размерных изменений и деформаций, которым подвергнута многослойная система, состоящая из плитки, клея и основания. Швы должны учитываться как в прилегающих слоях, так и при облицовке.

	Внутренние швы	Внешние швы
Рекомендуемая частота	Квадраты 6x6-10x10 м	Квадраты 3x3-5x5 м
Ширина швов	Полы: ≥ 6 мм	Квадраты 3x3 м: 10 мм
	Стены: 6 мм (не менее 3 мм)	Квадраты 5x5 м: 12-13 мм

НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOELASTIC EVO наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 50 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой. В случае одновременной гидроизоляции и укладки облицовочного материала или мозаики в душевых или в помещениях с повышенной влажностью необходимо нанести с помощью гладкого шпателя слой не менее 1 мм материала на область, подлежащую гидроизоляции и, после отверждения, (около 24 часов), нанести LITOELASTIC EVO зубчатым шпателем для последующей укладки облицовочного материала.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 45 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа цветными цементными затирочными смесями LITOCROM 1-6 EVO, LITOCROM LUXURY EVO, LITOCROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPOXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 7 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковые ведра — 24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °C. При транспортировке ниже 0 °C, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении при температуре +25(±5) °C. Размораживать без принудительного нагрева.

Состав

Эпоксидная смола, отвердитель, инертный наполнитель с тонкой гранулометрией и специальные добавки.

Рекомендации

- Не добавлять в продукт известь, цемент, воду.
- Время жизни продукта существенно зависит от внешней температуры.

- Для оптимального использования рекомендуется хранить упакованный продукт при температуре около +20°C. Во избежание кристаллизации компонента В (катализатора), хранить его следует в помещениях с температурой не менее +10°C.
- Не наносить продукт на влажные поверхности, а также на поверхности, подверженные эффекту восходящей влаги.
- Соотношение разведения компонентов неизменно. Другая дозировка может стать опасной.
- Металлические поверхности следует предварительно очистить от ржавчины щеткой или с помощью пескоструйной машины.
- Случайно попавший на поверхность плитки клей, а также его пятна, следует немедленно удалить. После затверждения продукта, его можно удалить только механическим способом, с большим риском для конечного результата работы.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по EN 12004-ISO 13007	R2T	
Консистенция компонентов	компонент А: густая паста; компонент В: жидкость.	
Консистенция готового состава	пастообразная	
Цвет	белый	
Пропорции при приготовлении	компонент А 92,6 весовых частей; компонент В 7,4 весовых частей	
Время жизни готового состава, при t + 23 °C	около 60 минут	
Открытое время	50 минут	
Время корректировки плитки	45 минут	
Возможность хождения, не ранее чем	через 24 часа	
Начальная прочность клеевого соединения (адгезия)	до 5 МПа	≥2,0 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) на сдвиг при нагревании	до 7 МПа	≥2,0 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) на сдвиг после выдержки в воде	до 6 МПа	≥2,0 МПа
Поперечная деформация	≥5 мм	
Стойкость к сползанию	≤0,5 мм	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2-5 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,7 кг/м²	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °C до +90 °C	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOELASTIC EVO может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	10	5	3
Кол-во на палете, шт.	70	100	175
Вес на палете, кг	700	500	525

LITOFIX STONE

Клей белый двухкомпонентный колеруемый для ремонта камня, мрамора, гранита, керамики, керамогранита.
Класс R2 по EN 12004-ISO 13007.



Внутренние
и наружные
работы



Размер плитки
≥ 300x300 см



Гипер-
эластичный



Для склеивания
каменя

Назначение

Склеивание камня, мрамора, гранита, агломерированного камня, керамики, керамогранита.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- склеивания изделий из камня, мрамора, гранита, агломерированного камня, керамики, керамогранита;
- заделка трещин, каверн и швов;
- комбинированная склейка камня с другими материалами, такими как металл, дерево, бетон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Камень, мрамор, гранит, агломерированный камень, керамика, керамогранит.

Ключевые свойства

- Для склеивания изделий из камня.
- Для любых оснований (бетон, дерево, металл, ПВХ).
- Высокоэластичный, устойчивый к деформационным нагрузкам.
- Для мест с высокими эксплуатационными нагрузками.
- Водостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки на сдвиг до 2,57 МПа.
- Колеруется колеровочными пастами для эпоксидных смол (не более 5% от объема).

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержаны до полного созревания [цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток, бетон — 6 месяцев]. Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 3 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильнонапитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Открыть упаковку с отвердителем (компонент В), находящуюся внутри пластикового ведра, и полностью вылить содержимое в емкость с пастой (компонент А). Перемешать продукт, используя для этого низкооборотистую электродрель (300-400 об/мин) с насадкой-миксером, до получения однородного раствора. Не рекомендуется перемешивать раствор вручную. Оба компонента расфасованы в необходимой пропорции. Использовать раствор необходимо в течение 45 минут.

НАНЕСЕНИЕ

При помощи шпателя нанести клей LITOFIX STONE тонким слоем на обе склеиваемые поверхности. Тщательно прижать их друг к другу и зафиксировать. Через 24 часа склеенное изделие можно передвигать и подвергать дальнейшей обработке. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 45 минут открытого времени. При работе с керамо-

гранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

В случае одновременной гидроизоляции и укладки облицовочного материала или мозаики в душевых или в помещениях с повышенной влажностью необходимо нанести с помощью гладкого шпателя слой не менее 1 мм материала на область, подлежащую гидроизоляции, и после отверждения (около 24 часов), нанести LITOFIX STONE зубчатым шпателем для последующей укладки облицовочного материала.

Внимание! Перед началом работы рекомендуется выполнить пробную склейку или заделку каверн на образцах камня. Проба выполняется для того, чтобы подобрать сочетаемость цвета камня и клея, для выявления негативных факторов, которые могут повлиять на конечный вид облицовки, а также для проверки легкости очистки камня от LITOFIX STONE.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Плитки должны быть уложены со швами, ширина которых должна соответствовать размеру плиток. Корректировать положение плитки можно в течение 45 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа цветными цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPOXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) через 5 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковые ведра — 24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °C. При транспортировке ниже 0 °C, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении при температуре +25(±5) °C. Размораживать без принудительного нагрева.

Состав

Эпоксидная смола, отвердитель, инертный наполнитель с тонкой гранулометрией и специальные добавки.

Рекомендации

- Не добавлять в продукт известь, цемент, воду.
- Время жизни продукта существенно зависит от внешней температуры.
- Для оптимального использования рекомендуется хранить упакованный продукт при температуре около +20°C. Во избежание кристаллизации компонента В (катализатора), хранить его следует в помещениях с температурой не менее +10°C.
- Не наносить продукт на влажные поверхности, а также на поверхности, подверженные эффекту восходящей влаги.
- Соотношение разведения компонентов неизменно. Другая дозировка может стать опасной.
- Металлические поверхности следует предварительно очистить от ржавчины щеткой или с помощью пескоструйной машины.
- Случайно попавший на поверхность плитки клей, а также его пятна, следует немедленно удалить. После затвердения продукта, его можно удалить только механическим способом, с большим риском для конечного результата работы.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по EN 12004	R2	
Консистенция компонентов	компонент А: густая паста; компонент В: жидкость.	
Консистенция готового состава	пастообразная	
Цвет компонентов	компонент А: белый. компонент В: янтарный.	
Пропорции при приготовлении	компонент А: 87 части веса. компонент В: 13 частей веса.	
Открытое время	50 минут	
Время жизни готового состава, при t + 23 °C	около 45 минут	
Время корректировки плитки	около 45 минут	
Возможность хождения, не ранее чем	через 24 часа	
Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание)	через 5 суток при температуре +23 °C, через 10 суток при температуре +15 °C	
Начальная прочность клеевого соединения (адгезия)	до 2,57 МПа	≥2,0 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) на сдвиг после выдержки в воде	≥2,0 МПа	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2-5 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/ м²	
Температура применения	от +10 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °C до +90 °C	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOFIX STONE может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	1
Кол-во на палете, шт.	225
Вес на палете, кг	225

Таблица сравнения клеевых составов

	Наименование	Тип облицовки					Область применения				
		Керамическая плитка	Керамогранит	Натуральный камень	Стекло-ная мозаика	Зеркальная/металлическая облицовка	Теплые полы	Плитка на плитку	Бассейны	Формат облицовки внутри помещения	Формат облицовки снаружи помещения
	PlusFix	+								≤60x60***	
Цементные клеи	LITOKOL K47	+								≤60x60***	
	ULTRAPLUS K17*	+	+	+			+			≤60x60	≤30x30
	GRANITPLUS X11 EVO*	+	+	+			+	•	•	≤60x60	≤40x40
	LITOFLOOR K66	+	+	+			+			≤120x60	≤60x60
	LITOFLEX K80*	+	+	+			+	+		≤120x120	≤60x60
	LITOFLEX K80 ECO*	+	+	+			+	+		≤120x120	≤60x60
	LITOFLEX K81*	+	+	+			+	+		≤120x120	≤60x60
	LITOPUS K55*	+	+	+	++		+	+	•	≤120x120	≤60x60
	LITOSTONE K98	+	+	++			•	+		≤120x120	≤45x45
	LITONEAT*	+	+	+			+	+		≤120x60	≤60x60
	K77 URBAN*	+	+	+			++	+		≤180x180	≤120x90
	SUPERFLEX K77*	+	+	+			++	+	+	≤240x240	≤120x120
	SUPERFLEX K77 Белый*	+	+	+	++		++	+	+	≤240x240	≤120x120
	LITOLIGHT K16*	+	+	+			++	+		≤240x240	≤120x120
	HYPERFLEX K100*	+	+	+			++	+	+	>300x300	>300x300
	HYPERFLEX K100 Белый*	+	+	+	+		++	+	+	>300x300	>300x300
Дисперсионные клеи	LITOACRIL FIX	+					+			≤45x45	
	LITOACRIL PLUS	+	+		+		+	+		≤45x45	
Эпоксидные клеи	LITOELASTIC EVO	+	+	+	++	++	+	+	++	>300x300	>300x300
	LITOFIX STONE	+	+	++		++	+	+	+	>300x300	>300x300

• — с LATEXKOL
* — Армирован фиброволокном
** — Расход для стеклянной мозаики
*** — Керамическая плитка 60 x 60, весом не более 45 кг на м²

	Технические характеристики									
	Класс по ГОСТ Р 56387/EN 12004	Прочность сцепления, МПа	Расход клея на 1 м² при толщине слоя 1 мм	Расход	Морозостойкость	Быстро-твердеющий	Эластичные клеи для крупного формата	Толсто-слойная укладка	Облегченный клей	Термостойкий
	C0	до 1,29	1,14	до 9 м²	-					
	C0	до 1,29	1,14	до 9 м²	-					
	C1T	до 1,34	1,16	до 6 м²	F100					
	C1 TE	до 1,4	1,16	до 6 м²	F100		•			
	C2	до 1,7	1,24	до 6 м²	F200			≤ 30 мм		
	C2E	до 1,74	1,16	до 6 м²	F200					
	C2E	до 1,8	1,16	до 6 м²	F200					
	C2E	до 1,74	1,16	до 6 м²	F200					
	C2TE	до 1,94	1,12	до 11 м²***	F200		•			
	C2F	до 2,18	1,16	до 6 м²	F200	+	•			
	C2TE	до 1,4	1,16	до 6 м²	F200					+150 °C
	C2 T S1	до 1,6	1,13	до 9 м²	F200		+			
	C2 TE S1	до 2,2	1,13	до 9 м²	F200		+			
	C2 TE S1	до 2,25	1,13	до 9 м²	F200		+			
	C2 TE S1	до 2,2	0,7	до 9 м²	F200		+		+	
	C2 TE S2	до 2,43	0,93	до 7 м²	F200		++			
	C2 TE S2	до 2,52	0,92	до 7 м²	F200		++			
	D1	до 1,92	1,87	до 1,5 м²	-					
	D2TE	до 2,45	1,8	до 1,5 м²	-					
	R2T	до 5	1,7	до 2 м²	F200		++			
	R2	до 2,57	1,5	до 2 м²	F200		++			

Область применения цементных клеевых смесей LITOKOL

Название и класс клея	HYPERFLEX K100, HYPERFLEX K100 Белый	SUPERFLEX K77, SUPERFLEX K77 БЕЛЫЙ, LITOLIGHT K16	K77 URBAN	LITOPUS K55	LITOHEAT	LITOSTONE K98	LITOFLEX K80, LITOFLEX K80 ECO, LITOFLEX K81	LITOFLOOR K66	GRANITPLUS X11 EVO	ULTRAPLUS K17	PLUSFIX/ LITOKOL K47
	C2 TE S2	C2 TE S1	C2 T S1	C2 TE	C2 TE	C2F	C2E	C2	C1 TE	C1 T	C0
Тип основания											
Полы внутри жилых и общественных/коммерческих зданий (пешеходные зоны)											
Стяжки на цементной основе без нагрева	>300x300	≤240x240	≤180x180	≤120x120	≤120x60	≤120x120	≤120x120	≤120x60	≤60x60	≤60x60	≤60x60 ⁴
Стяжки на цементной основе с нагревом	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤60x60	≤60x60	≤60x60	≤60x60	≤60x60	≤40x40	≤30x30	-
Ангидритные основания без нагрева ¹	>120 x 120	≤120x120	≤120x90	≤45x45	≤60x60	≤60x60	≤60x60	≤60x60	≤40x40	≤30x30	≤15x15
Ангидритные основания с нагревом ¹	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤45x45	≤60x60	-	≤60x60	-	-	-	-
Монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев	>120x120	≤120 x 120	≤120x90	≤45x45	≤60x60	≤60x60	≤60x60	-	-	-	-
Сборные железобетонные конструкции	≤90x90	≤75x75	≤75x75	≤45x45	≤60x60	≤60x60	≤60x60	-	-	-	-
Ранее существовавшие основания из существующих плиток, мозаики, камня, агломератных полов ²	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤45x45	≤45x45	≤45x45	≤45x45	-	-	-	-
Гидроизоляция полимерная, полимер- цементная эластичная	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤45x45	≤60x60	≤60x60	≤60x60	-	-	-	-
Основания с жесткой цементной гидроизоляцией	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤45x45	≤60x60	≤45x45	≤60x60	≤60x60	≤40x40	≤30x30	-
Высоконагруженные полы внутри жилых и общественных/коммерческих зданий (за исключением LITOLIGHT K16)											
Стяжки на цементной основе без нагрева	>300x300	≤120x120	≤120x90	-	-	-	-	-	-	-	-
Монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев	>120x120	≤120x120	≤120x90	-	-	-	-	-	-	-	-
Сборные железобетонные конструкции	≤90x90	≤60x60	≤60x60	-	-	-	-	-	-	-	-
Ранее существовавшие основания из существующих плиток, мозаики, камня, агломератных полов ²	>120x120	≤120x120	≤120x90	-	-	-	-	-	-	-	-
Гидроизоляция полимерная, полимер- цементная эластичная	>120x120	≤120x120	≤120x90	-	-	-	-	-	-	-	-
Основания с жесткой цементной гидро- изоляцией	>120x120	≤120x120	≤120x90	-	-	-	-	-	-	-	-
Стены внутри жилых и общественных/коммерческих зданий											
Штукатурки на цементной и цементно- известковой основе	>300x300	≤240x240		≤120x120	≤120x60	≤120x120	≤120x120	≤120x60	≤60x60	≤60x60 ⁴	≤60x60 ⁵
Гипсовая штукатурка	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤45x45	≤60x60	≤45x45	≤60x60	-	≤50x50	≤30x30	≤15x15
Монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤45x45	≤45x45	≤45x45	≤45x45	≤60x60	≤30x30	≤30x30	-
Сборные железобетонные конструкции	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤45x45	≤60x60	≤45x45	≤60x60	-	-	-	-
Ранее существовавшие основания из существующих плиток, мозаики, камень ²	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤30x30	≤60x60	≤45x45	≤60x60	-	-	-	-
Гидроизоляция полимерная, полимер- цементная эластичная	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤30x30	≤45x45	≤45x45	≤45x45	-	-	-	-
Основания с жесткой цементной гидроизоляцией	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤45x45	≤60x60	≤45x45	≤60x60	-	≤30x30	≤30x30	-
Фиброцементные и цементные панели	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤30x30	≤45x45	-	≤45x45	≤45x45	-	-	-
Влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон ³	≤90x90	≤60x60	≤60x60	≤30x30	≤45x45	≤45x45	≤45x45	-	-	-	-
Газобетон ¹	≤90x90	≤60x60	≤60x60	≤30x30	≤45x45	≤45x45	≤45x45	-	-	-	-

Область применения цементных клеевых смесей LITOKOL

Название и класс клея	HYPERFLEX K100, HYPERFLEX K100 Белый	SUPERFLEX K77, SUPERFLEX K77 БЕЛЫЙ, LITOLIGHT K16	K77 URBAN	LITOPUS K55	LITONEAT	LITOSTONE K98	LITOFLEX K80, LITOFLEX K80 ECO, LITOFLEX K81	LITOFLOOR K66	GRANITPLUS X11 EVO	ULTRAPLUS K17	PLUSFIX/ LITOKOL K47
Тип основания	C2 TE S2	C2 TE S1	C2 T S1	C2 TE	C2 TE	C2F	C2E	C2	C1 TE	C1 T	C0

Полы снаружи жилых и общественных/коммерческих зданий

Стяжки на цементной основе без нагревания	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤30x30	≤60x60	≤45x45	≤60x60	≤60x60	≤40x40	≤30x30	-
Монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤30x30	≤45x45	-	≤45x45	-	-	-	-
Сборные железобетонные конструкции	≤90x90	≤60x60	≤60x60	≤30x30	≤45x45	-	≤45x45	-	-	-	-
Гидроизоляция полимерная, полимер- цементная эластичная	≤90x90	≤60x60	≤60x60	≤30x30	≤45x45	-	≤45x45	-	-	-	-
Основания с жесткой цементной гидроизоляцией	>120x120	≤120x120	≤120x90	≤30x30	≤45x45	≤45x45	≤45x45	-	≤40x40	≤30x30	-

Стены снаружи жилых и общественных/коммерческих зданий

Штукатурки на цементной и цементно-известковой основе	>120x120	≤90x90	≤90x90	≤30x30	≤60x60	≤45x45	≤60x60	-	≤30x30	≤30x30	-
Монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев	>120x120	≤90x90	≤90x90	≤30x30	≤60x60	≤30x30	≤60x60	-	≤30x30	≤30x30	-
Сборные железобетонные конструкции	>120x120	≤90x90	≤90x90	≤30x30	≤60x60	≤30x30	≤60x60	-	-	-	-
Основания с жесткой цементной гидроизоляцией	>120x120	≤90x90	≤90x90	≤30x30	≤60x60	≤30x30	≤60x60	-	-	-	-
Фиброцементные и цементные панели (с обязательным армированием с применением щелочестойкой стеклосетки)	≤90x90	≤60x60	≤60x60	≤30x30	-	-	-	-	-	-	-

1 — с PRIMER C-м, влажность не более 0,5 %.

2 — промывка каустической содой.

3 — с PRIMER C-м на невлажностойкий гипсокартон.

4 — для керамической плитки весом до 45 кг/м².

Область применения цементных клеевых смесей LITOKOL с LATEXKOL

Название и класс клея	LITOPUS K55 + Latexkol + вода	LITOSTONE K98 + Latexkol + вода	LITOSTONE K98 + Latexkol	GRANITPLUS X11 EVO + Latexkol	GRANITPLUS X11 EVO + Latexkol + вода
	C2 TE S1	C2FS1	C2FS2	C2 S2	C2 S1
Тип основания					

Полы внутри жилых и общественных/коммерческих зданий (пешеходные зоны)

Стяжки на цементной основе без нагревания	≤120x120	≤120x120	≤120x120	≤120x120	≤120x120
Стяжки на цементной основе с нагреванием	≤120x120	≤120x120	≤120x120	≤120x120	≤120x120
Ангидритные основания без нагревания ¹	≤120x1200	≤120x120	≤120x120	≤120x120	≤120x120
Ангидритные основания с нагреванием ¹	≤120x120	≤120x120	≤120x120	≤120x120	≤120x120
Монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев	≤120x120	≤120x120	≤120x120	≤120wx120	≤120x120
Сборные железобетонные конструкции	≤75x75	≤75x75	≤90x90	≤90x90	≤75x75
Ранее существовавшие основания из существующих плиток, мозаики, камня, агломератных полов ²	≤120x120	≤120x120	≤120x120	≤120x120	≤120x120
Гидроизоляция полимерная, полимер-цементная эластичная	≤120x120	≤120x120	≤120x120	≤120x120	≤120x120
Основания с жесткой цементной гидроизоляцией	≤120x120	≤120x120	≤120x120	≤120x120	≤120x120

Полы внутри жилых и общественных/коммерческих зданий (высоконагруженные)

Стяжки на цементной основе без нагревания	≤120x120	≤120x120	≤120x120	>120x120	≤120x120
Монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев	≤120x120	≤120x120	≤120x120	>120x120	≤120x120
Сборные железобетонные конструкции	≤60x60	≤60x60	≤90x90	≤90x90	≤60x60
Ранее существовавшие основания из существующих плиток, мозаики, камня, агломератных полов ²	≤120x120	≤120x120	≤120x120	>120x120	≤120x120
Гидроизоляция полимерная, полимер-цементная эластичная	≤120x120	≤120x120	≤120x120	>120x120	≤120x120
Основания с жесткой цементной гидроизоляцией	≤120x120	≤120x120	≤120x120	>120x120	≤120x120

Стены внутри жилых и общественных/коммерческих зданий

Штукатурки на цементной и цементно-известковой основе	≤120x120	≤120x120	>120x120	>120x120	≤120x120
Гипсовая штукатурка	≤120x120	≤120x120	>120x120	>120x120	≤120x120
Монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев	≤120x120	≤120x120	>120x120	>120x120	≤120x120
Сборные железобетонные конструкции	≤120x120	≤120x120	>120x120	>120x120	≤120x120
Ранее существовавшие основания из существующих плиток, мозаики, камня ²	≤120x120	≤120x120	>120x120	>120x120	≤120x120
Гидроизоляция полимерная, полимер-цементная эластичная	≤120x120	≤120x120	>120x120	>120x120	≤120x120
Основания с жесткой цементной гидроизоляцией	≤120x120	≤120x120	>120x120	>120x120	≤120x120
Фиброцементные и цементные панели	≤120x120	≤120x120	>120x120	>120x120	≤120x120
Влагостойкий и невластойкий гипсокартон ³	≤60x60	≤60x60	≤90x90	≤90x90	≤60x60
Газобетон ¹	≤60x60	≤60x60	≤90x90	≤90x90	≤60x60

Область применения цементных клеевых смесей LITOKOL с LATEXKOL

Название и класс клея	LITOPPLUS K55 + Latexkol + вода	LITOSTONE K98 + Latexkol + вода	LITOSTONE K98 + Latexkol	GRANITPLUS X11 EVO + Latexkol	GRANITPLUS X11 EVO + Latexkol + вода
	C2 TE S1	C2 F S1	C2 F S2	C2 S2	C2 S1

Полы снаружи жилых и общественных/коммерческих зданий

Стяжки на цементной основе без нагрева	≤120x120	≤120x120	>120x120	>120x120	≤120x120
Монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев	≤120x120	≤120x120	>120x120	>120x120	≤120x120
Сборные железобетонные конструкции	≤60x60	≤60x60	≤90x90	≤90x90	≤60x60
Гидроизоляция полимерная, полимер-цементная эластичная	≤60x60	≤60x60	≤90x90	≤90x90	≤60x60
Основания с жесткой цементной гидроизоляцией	≤120x120	≤120x120	>120x120	>120x120	≤120x120

Стены снаружи жилых и общественных/коммерческих зданий

Штукатурки на цементной и цементно-известковой основе	≤90x90	≤90x90	>120x120	>120x120	≤90x90
Монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев	≤90x90	≤90x90	>120x120	>120x120	≤90x90
Сборные железобетонные конструкции	≤90x90	≤90x90	>120x120	>120x120	≤90x90
Основания с жесткой цементной гидроизоляцией	≤90x90	≤90x90	>120x120	>120x120	≤90x90
Фиброцементные и цементные панели (с обязательным армированием с применением щелочестойкой стеклосетки)	≤60x60	≤60x60	≤90x90	≤90x90	≤60x60

1 — с PRIMER C-м, влажность не более 0,5 %.

2 — промывка каустической содой.

3 — с PRIMER C-м на невлагостойкий.

Область применения эпоксидных и дисперсионных клеев

Название и класс клея	LITOElastic EVO	LITOFIX STONE	LITOAcrIL PLUS	LITOAcrIL FIX
	R2T	R2	D2TE	D1
Тип основания				

Полы внутри жилых и общественных/коммерческих зданий (пешеходные зоны)

Стяжки на цементной основе без нагревания	>300x300	>300x300	≤45x45	≤45x45
Стяжки на цементной основе с нагреванием	>120x120	>120x120	≤45x45	≤45x45
Ангидритные основания без нагревания	>120x120	>120x120	≤45x45	-
Монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев	>120x120	>120x120	≤45x45	≤45x45
Ранее существовавшие основания из существующих плиток, мозаики, камня, агломератных полов	>120x120	>120x120	≤45x45	-
Гидроизоляция полимерная, полимерцементная эластичная	>120x120	>120x120	≤45x45	-
Металлические или деревянные поверхности, существующие напольные покрытия из ПВХ, линолеума, резины	>120x120	>120x120	-	-

Стены внутри жилых и общественных/коммерческих зданий

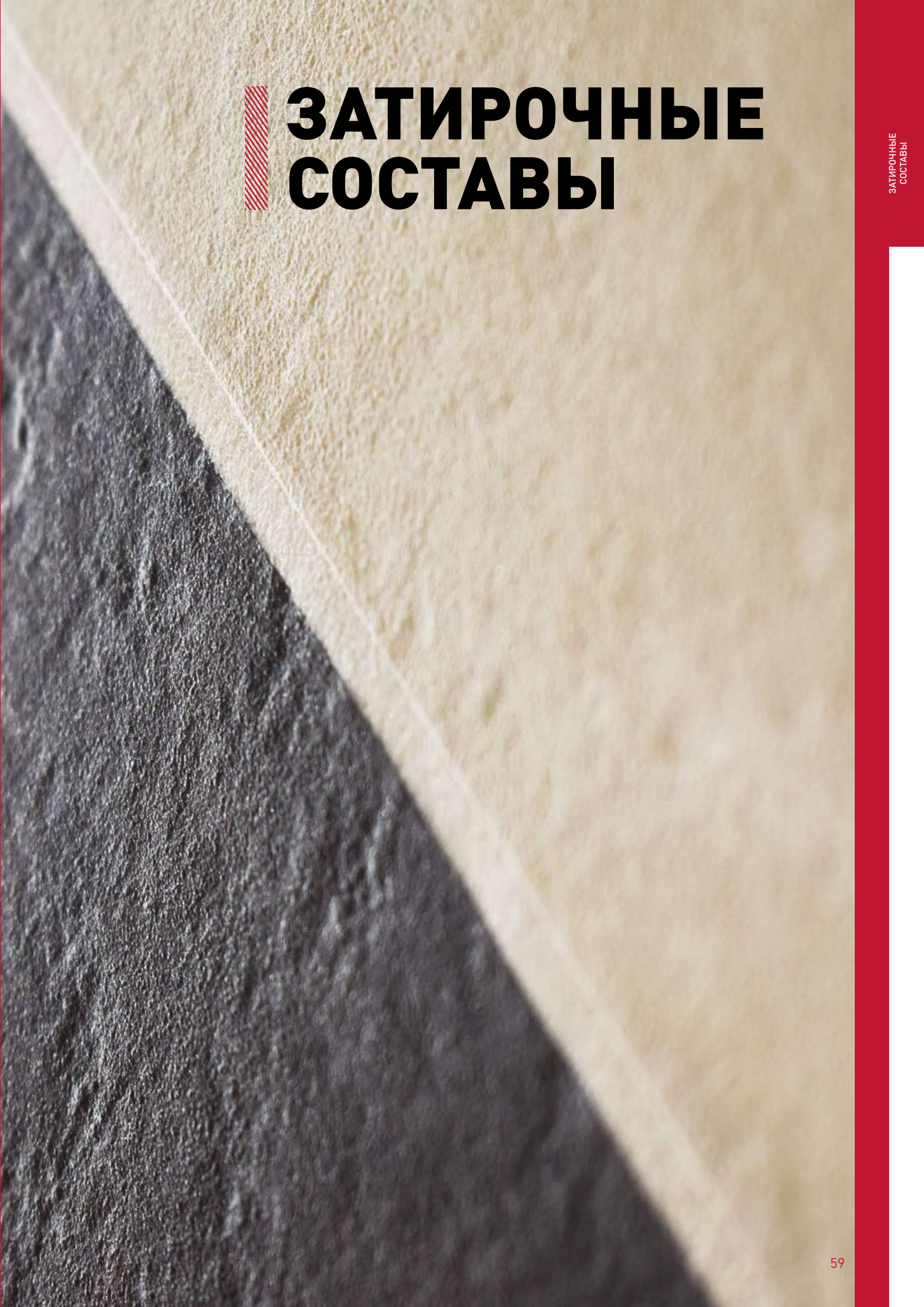
Штукатурки на цементной и цементно-известковой основе	>300x300	>300x300	≤45x45	≤45x45
Гипсовая штукатурка	>120x120	>120x120	≤45x45	≤45x45
Газобетон	≤90x90	≤90x90	≤45x45	≤45x45
Ранее существовавшие основания из существующих плиток, мозаики, камня	>120x120	>120x120	≤45x45 ¹	-
Влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон	≤90x90	≤90x90	≤45x45	≤45x45
Гидроизоляция полимерная, полимерцементная эластичная	>120x120	>120x120	≤45x45 ¹	-
Монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев	>120x120	>120x120	≤45x45	≤45x45
Деревянные поверхности, ДСП, ОСП	>120x120	>120x120	≤45x45	-
Металлические поверхности	>120x120	>120x120	-	-

Полы снаружи жилых и общественных/коммерческих зданий

Стяжки на цементной основе без нагревания	>120x120	>120x120	-	-
Монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев	>120x120	>120x120	-	-
Сборные железобетонные конструкции	≤90x90	≤90x90	-	-
Гидроизоляция полимерная, полимерцементная эластичная	≤90x90	≤90x90	-	-
Основания с жесткой цементной гидроизоляцией	>120x120	>120x120	-	-

Стены снаружи жилых и общественных/коммерческих зданий

Штукатурки на цементной и цементно-известковой основе	>120x120	>120x120	-	-
Монолитные железобетонные конструкции со сроком жизни не менее 6 месяцев	>120x120	>120x120	-	-
Сборные железобетонные конструкции	>120x120	>120x120	-	-
Основания с жесткой цементной гидроизоляцией	>120x120	>120x120	-	-
Фиброцементные и цементные панели (с обязательным армированием с применением щелочестойкой стеклотетки)	≤90x90	≤90x90	-	-



ЗАТИРОЧНЫЕ СОСТАВЫ

STARLIKE EVO

Эпоксидная затирка + клей для всех видов облицовки

ХИТ ПРОДАЖ!



Внутренние
и наружные
работы



Клей+затирка



Ширина швов
1-15 мм



100% водо-
стойкость



Не пачкает
плитку

Назначение

Заполнение межплиточных швов шириной 1-15 мм, укладка плитки и мозаики.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- сухие помещения (гостиные, входные группы, МОП, коридоры);
- влажные помещения (кухни, ванные комнаты, санузлы, душевые поддоны, прачечные, бассейны, хаммамы, фонтаны);
- коммерческие помещения (медицинские, образовательные учреждения, супермаркеты, торговые центры, склады, рестораны, фудкорты и т.д.);
- промышленные и производственные помещения (автомойки, автосервисы, гаражи, химические, пищевые производства, лаборатории, подсобные помещения, вокзалы, метро, аэропорты);
- фасады, бетонные лестницы, балконы, террасы, эксплуатируемые кровли, морозильные камеры;
- цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом.

Подходит для следующих видов облицовок:

- керамическая плитка, керамогранит;
- керамическая мозаика, керамогранитная мозаика;
- натуральный камень, искусственный камень, агломерат;
- стеклянная, зеркальная, металлическая, художественная мозаика.

ОСНОВАНИЯ

- Цементные стяжки и штукатурки.
- Поверхности и основания из бетона.
- Существующие покрытия из плитки, керамогранита, натурального камня при укладке «плитка на плитку».
- Поверхности с гидроизоляционными покрытиями, цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом.
- Конструкции из листовых материалов таких как, ГКЛ (гипсокартон), ГВЛ, АКВАПАНЕЛЬ, СМЛ, АЦЭИД, ДСП, ЦСП, ОСП.

Ключевые свойства

- Идеально гладкие швы (быстрое и качественное заполнение швов).
- Не царапает и не оставляет следов на поверхности (запатентованная технология окраски кварцевых микросфер предотвращает окрашивание и повреждение облицовки).
- Не содержит свободный пигмент и не пачкает облицовку.
- 100% водостойкость и грязеотталкивающие свойства.
- Высокая механическая прочность.
- Стойкость к выцветанию и изменению оттенка в процессе эксплуатации.
- Высокая атмосферостойкость.
- Начало эксплуатации уже через 24 часа.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по заполнению межплиточных швов рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ШВОВ

Затирка швов должна производиться после полного высыхания клеевого слоя. Швы необходимо очистить от остатков клея, пыли и других загрязнений на глубину минимум 2/3 от толщины плитки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Добавить отвердитель (компонент В) в пасту (компонент А). Смешать электродрелью со специальной насадкой до получения однородного состава без комков. Время использования смеси — 90 минут.

ЗАТИРКА МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ

Заполнить швы приготовленным составом, распределяя и уплотняя его специальным резиновым шпателем. Очистка поверхности производится сразу после нанесения шпателем с белым войлоком, смоченным водой. Окончательная очистка поверхности до полного удаления состава с плитки и получение гладкого шва производится плотной целлюлозной губкой.

ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ

Зубчатым шпателем нанести приготовленный состав на основание и уложить мозаику/плитку, прижимая ее скользящим движением.

РАСХОД

Расход затирки зависит от размера плитки и ширины шва. Подробная таблица расхода на стр. 95.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистку поверхности плитки можно производить сразу же после окончания затирки швов на участке площадью 1–2 м². Очистку плитки/мозаики и финишную обработку поверхности швов можно проводить одновременно с затиркой швов или через некоторое время (через 5–20 минут). Очистка и финишная обработка поверхности производится чистой водой в несколько этапов, пока STARLIKE EVO еще свежий, в течение 90 минут с момента приготовления. Первичная очистка осуществляется пластиковым шпателем для эпоксидной затирки (артикул 108) со сменным блоком (артикул 109), смоченным в холодной воде. Финишная очистка поверхности производится с использованием целлюлозной губки. Очистку следует производить до получения гладкой «закрытой» поверхности швов, полностью удаляя следы эпоксидного состава с плитки, не вымывая затирку из швов. Остатки воды с плитки собрать целлюлозной губкой движениями по диагонали к направлению швов. Если после затирки швов и очистки поверхности на плитке остались следы затирки или разводы в виде прозрачной пленки эпоксидной смолы, их можно удалить с поверхности плитки жидким чистящим средством LITONET EVO (для пола) или LITONET GEL EVO (для стен).

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ШВОВ

Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отверждения.

Не ходить по свежезатертой поверхности, чтобы не допустить загрязнения поверхности швов. В случае необходимости ходить по облицовочной поверхности, затертой STARLIKE EVO, допускается не ранее, чем через 24 часа после окончания работ и только в чистой обуви или в чистых защитных бахилах поверх обуви.

Во избежание попадания пыли и мусора на свежезатертые швы не проводить в течение трех дней строительные работы вблизи облицовочных поверхностей, затертых STARLIKE EVO. Это может негативно повлиять на внешний вид и цвет швов.

Внимание! Во избежание изменения оттенка не рекомендуется использовать кислотные средства очистки поверхности ($\text{pH} \leq 4$) в течение первых 7 суток после затирки швов.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности (рабочая нагрузка) 5 суток. Время начала хождения — 24 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковые ведра — 24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °C. При транспортировке ниже 0 °C, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении при температуре +25(±5) °C. Размораживать без принудительного нагрева.

Состав

Эпоксидная смола, отвердитель, цветной окатанный кварцевый песок, стеклянные микросферы, специальные добавки.

Фасовка

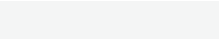
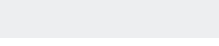
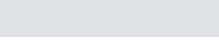
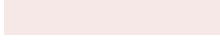
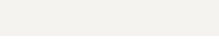
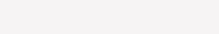
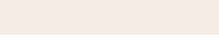
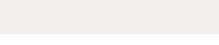
				
Фасовка, кг	5	2,5	2	1
Кол-во на палете, шт.	108	175	175	225
Вес на палете, кг	540	437	350	225

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по EN 13888/12004	RG/R2T	
Цветовая гамма	35 цветов	
Прочность на сжатие	50 МПа	≥ 45 МПа
Прочность на изгиб	35 МПа	≥ 30 МПа
Истираемость	115 мм³	≤ 250 мм³
Температура эксплуатации	от -40 °C до +100 °C	
Время использования	90 минут	
Время ожидания перед началом очистки	5–20 минут	
Возможность хождения	24 часа	
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	5 суток	

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20$ °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Цветовая гамма

Class Cold Collection		Glam Collection	
	S.100		S.113
	S.102		S.300
	S.105		S.310
	S.110		S.320
	S.115		S.330
	S.120		S.340
	S.125		S.350
	S.130		S.400
	S.140		S.410
	S.145		S.430
Class Warm Collection			S.500
	S.200		S.550
	S.202		S.580
	S.205		
	S.208		
	S.209		
	S.210		
	S.215		
	S.225		
	S.230		
	S.232		
	S.235		
	S.240		

STARLIKE CRYSTAL EVO

ХИТ ПРОДАЖ!

Эпоксидная затирка с эффектом «хамелеон»
для всех видов мозаики



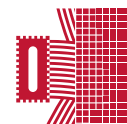
Внутренние
и наружные
работы



Ширина швов
1-3 мм



100% водо-
стойкость



Для мозаики

Назначение

Заполнение межплиточных швов шириной до 3 мм.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- сухие помещения (гостиные, входные группы, МОП, коридоры);
- влажные помещения (кухни, ванные комнаты, санузлы, душевые поддоны, прачечные, бассейны, хаммамы, джакузи, фонтаны);
- коммерческие помещения (образовательные учреждения, супермаркеты, торговые центры, склады, рестораны, фудкорты и т.д.);
- фасады, бетонные лестницы, балконы, террасы, эксплуатируемые кровли;
- цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом;
- затирка декоративных элементов и поверхностей (бордюры, столы, витражи и т.д.);
- затирка декоративных панно из стеклянной мозаики; облицовка с подсветкой стен, столешниц, панно.

Подходит для следующих видов облицовок:

Тонкая стеклянная, зеркальная, металлическая, художественная мозаика.

Ключевые свойства

- Высокая светопропускающая способность.
- Затирка принимает оттенок мозаики.
- Прозрачные стеклянные микросферы не царапают поверхность мозаики.
- Идеально гладкие швы (быстрое и качественное заполнение швов мозаики).
- Для всех видов стеклянной и художественной мозаики.
- Устойчивость к выгоранию и пожелтению.
- Устойчивость ко всем видам загрязнений.
- Устойчивость к агрессивным средам.

- Стойкость цвета и долговечность.
- Устойчивость к трещинообразованию.
- 100% водостойкость и грязеотталкивающие свойства.
- Высокая атмосферостойкость.
- Начало эксплуатации уже через 24 часа.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по заполнению межплиточных швов рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ШВОВ

Затирка швов должна производиться после полного высыхания клеевого слоя. Швы необходимо очистить от остатков клея, пыли и других загрязнений.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Добавить отвердитель (компонент В) в пасту (компонент А). Смешать электродрелью со специальной насадкой до получения однородного состава без комков. Время использования смеси — 60 минут.

ЗАТИРКА МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ

Заполнить швы приготовленным составом, распределяя и уплотняя его специальным резиновым шпателем. Очистка поверхности производится сразу после нанесения шпателем с белым войлоком, смоченным водой. Окончательная очистка поверхности до полного удаления состава с плитки и получение гладкого шва производится плотной целлюлозной губкой.

РАСХОД

Расход затирки зависит от размера плитки и ширины шва. Подробная таблица расходов на стр. 95.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистку поверхности мозаики можно производить сразу же после окончания затирки швов на участке площадью 1–2 м². Очистку мозаики и финишную обработку поверхности швов

можно проводить одновременно с затиркой швов или через некоторое время (через 5–20 минут). Очистка и финишная обработка поверхности производится чистой водой в несколько этапов, пока STARLIKE CRYSTAL EVO еще свежий, в течение 60 минут с момента приготовления. Первичная очистка осуществляется пластиковым шпателем для эпоксидной затирки (артикул 108) со сменным блоком (артикул 109), смоченным в холодной воде. Финишная очистка поверхности производится с использованием целлюлозной губки. Очистку следует производить до получения гладкой «закрытой» поверхности швов, полностью удаляя следы эпоксидного состава с мозаики, не вымывая затирку из швов. Остатки воды с плитки собрать целлюлозной губкой движениями по диагонали к направлению швов. Если после затирки швов и очистки поверхности на мозаике остались следы затирки или разводы в виде прозрачной пленки эпоксидной смолы, их можно удалить с поверхности мозаики жидким чистящим средством LITONET EVO (для пола) или LITONET GEL EVO (для стен).

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ШВОВ

Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отверждения.

Не ходить по свежезатертой поверхности, чтобы не допустить загрязнения поверхности швов. в случае необходимости ходить по облицовочной поверхности, затертой STARLIKE CRYSTAL EVO, допускается не ранее, чем через 24 часа после окончания работ и только в чистой обуви или в чистых защитных бахилах поверх обуви.

Во избежание попадания пыли и мусора на свежезатертые швы не проводить в течение трех дней строительные работы вблизи облицовочных поверхностей, затертых STARLIKE CRYSTAL EVO. Это может негативно повлиять на внешний вид и цвет швов.

При затирке межплиточных швов мозаики в бассейнах рекомендуется предварительно провести тест на устойчивость затирки к химическим средствам, применяемым для дезинфекции воды, очистки чаши бассейна и других санитарных работ. При затирке вертикальных швов толщина облицовки не должна превышать 3 мм.

Внимание! Во избежание изменения оттенка не рекомендуется использовать кислотные средства очистки поверхности ($\text{pH} \leq 4$) в течение первых 7 суток после затирки швов.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности (рабочая нагрузка) — 5 суток.
Время начала хождения — 24 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковые ведра — 24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °C. При транспортировке ниже 0 °C, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении при температуре +25(±5) °C. Размораживать без принудительного нагрева.

Состав

Эпоксидная смола, отвердитель, стеклянные микросферы, специальные добавки.

Фасовка



Фасовка, кг	5	2,5	2	1
Кол-во на палете, шт.	108	175	175	225
Вес на палете, кг	540	437	350	225

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по EN 13888	RG	
Цветовая гамма	5 цветов	
Прочность на сжатие	52 МПа	≥ 45 МПа
Прочность на изгиб	36 МПа	≥ 30 МПа
Истираемость	≥ 120 мм³	
Температура эксплуатации	от -40 °C до +100 °C	
Время использования	60 минут	
Время ожидания перед началом очистки	5–30 минут	
Возможность хождения	24 часа	
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	5 суток	

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20$ °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Цветовая гамма

	S.700 Crystal
	S.800 Grigio Oslo
	S.810 Verde Capri
	S.820 Azzurro Taormina
	S.825 Beige Havana

STARLIKE DEFENDER EVO

Дезинфицирующая эпоксидная затирка +
клей для всех видов облицовки



Внутренние
и наружные
работы



Уничтожает
болезнетворные
бактерии и
микроорганизмы



Клей+затирка



Ширина швов
1-15 мм



100% водо-
стойкость



Не пачкает
плитку

Назначение

Заполнение межплиточных швов шириной 1-15 мм, укладка плитки и мозаики.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- сухие помещения (гостиные, входные группы, МОП, коридоры);
- влажные помещения (кухни, ванные комнаты, санузлы, душевые поддоны, прачечные, бассейны, хаммамы, фонтаны);
- коммерческие помещения (медицинские, образовательные учреждения, супермаркеты, торговые центры, склады, рестораны, фудкорты и т.д.);
- промышленные и производственные помещения (автомойки, автосервисы, гаражи, химические, пищевые производства, лаборатории, подсобные помещения, вокзалы, метро, аэропорты);
- фасады, бетонные лестницы, балконы, террасы, эксплуатируемые кровли, морозильные камеры;
- цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом.

Подходит для следующих видов облицовок:

- керамическая плитка, керамогранит;
- керамическая мозаика, керамогранитная мозаика;
- натуральный камень, искусственный камень, агломерат;
- стеклянная, зеркальная, металлическая, художественная мозаика.

ОСНОВАНИЯ

- Цементные стяжки и штукатурки.
- Поверхности и основания из бетона.
- Существующие покрытия из плитки, керамогранита, натурального камня при укладке «плитка на плитку».
- Поверхности с гидроизоляционными покрытиями; цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом.
- Конструкции из листовых материалов таких как, ГКЛ (гипсокартон), ГВЛ, АКВАПАНЕЛЬ, СМЛ, АЦЭИД, ДСП, ЦСП, ОСП.

Ключевые свойства

- Уничтожает болезнетворные бактерии и микроорганизмы.
- Идеально гладкие швы (быстрое и качественное заполнение швов).
- Не царапает и не оставляет следов на поверхности (запатентованная технология окраски кварцевых микросфер предотвращает окрашивание и повреждение облицовки).
- Не содержит свободный пигмент и не пачкает облицовку.
- 100% водостойкость и грязеотталкивающие свойства.
- Высокая механическая прочность.
- Стойкость к выцветанию и изменению оттенка в процессе эксплуатации.
- Высокая атмосферостойкость.
- Начало эксплуатации уже через 24 часа.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по заполнению межплиточных швов рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ШВОВ

Затирка швов должна производиться после полного высыхания клеевого слоя. Швы необходимо очистить от остатков клея, пыли и других загрязнений на глубину минимум 2/3 от толщины плитки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Добавить отвердитель (компонент В) в пасту (компонент А). Смешать электродрелью со специальной насадкой до получения однородного состава без комков. Время использования смеси — 90 минут.

ЗАТИРКА МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ

Заполнить швы приготовленным составом, распределяя и уплотняя его специальным резиновым шпателем. Очистка поверхности производится сразу после нанесения шпателем с белым войлоком, смоченным водой. Окончательная очистка поверхности до полного удаления состава с плитки и получение гладкого шва производится плотной целлюлозной губкой.

ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ

Зубчатым шпателем нанести приготовленный состав на основание и уложить мозаику/плитку, прижимая ее скользящим движением.

РАСХОД

Расход затирки зависит от размера плитки и ширины шва. Подробная таблица расхода на стр. 95.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистку поверхности плитки можно производить сразу же после окончания затирки швов на участке площадью 1–2 м². Очистку плитки/мозаики и финишную обработку поверхности швов можно проводить одновременно с затиркой швов или через некоторое время (через 5–20 минут). Очистка и финишная обработка поверхности производится чистой водой в несколько этапов, пока STARLIKE DEFENDER EVO еще свежий, в течение 90 минут с момента приготовления. Первичная очистка осуществляется пластиковым шпателем для эпоксидной затирки (артикул 108) со сменным блоком (артикул 109), смоченным в холодной воде. Финишная очистка поверхности производится с использованием целлюлозной губки. Очистку следует производить до получения гладкой «закрытой» поверхности швов, полностью удаляя следы эпоксидного состава с плитки, не вымывая затирку из швов. Остатки воды с плитки собрать целлюлозной губкой движениями по диагонали к направлению швов. Если после затирки швов и очистки поверхности на плитке остались следы затирки или разводы в виде прозрачной пленки эпоксидной смолы, их можно удалить с поверхности плитки жидким чистящим средством LITONET EVO (для пола) или LITONET GEL EVO (для стен).

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ШВОВ

Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отверждения.

Не ходить по свежезатертой поверхности, чтобы не допустить загрязнение поверхности швов. В случае необходимости, ходить по облицовочной поверхности, затертой STARLIKE DEFENDER EVO, допускается не ранее, чем через 24 часа после окончания работ и только в чистой обуви или в чистых защитных бахилах поверх обуви.

Во избежание попадания пыли и мусора на свежезатертые швы не проводить в течение трех дней строительные работы вблизи облицовочных поверхностей, затертых STARLIKE DEFENDER EVO. Это может негативно повлиять на внешний вид и цвет швов.

Внимание! Во избежание изменения оттенка не рекомендуется использовать кислотные средства очистки поверхности (pH≤4) в течение первых 7 суток после затирки швов.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности (рабочая нагрузка) — 5 суток. Время начала хождения — 24 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковые ведра — 24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °C. При транспортировке ниже 0 °C, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении при температуре +25(±5) °C. Размораживать без принудительного нагрева.

Состав

Эпоксидная смола, отвердитель, цветной окатанный кварцевый песок, стеклянные микросферы, специальные антибактериальные добавки.

Фасовка

Фасовка, кг	2	1
Кол-во на палете, шт.	100	100
Вес на палете, кг	200	100

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по EN 13888/12004	RG/R2T	
Цветовая гамма	19 цветов	
Прочность на сжатие	49 МПа	≥ 45 МПа
Прочность на изгиб	34 МПа	≥ 30 МПа
Истираемость	115 мм³	≤ 250 мм³
Температура эксплуатации	от -40 °C до +100 °C	
Время использования	90 минут	
Время ожидания перед началом очистки	5–20 минут	
Возможность хождения	24 часа	
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	5 суток	

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Цветовая гамма**Class Cold Collection**

	S.100
	S.102
	S.105
	S.110
	S.115
	S.120
	S.125
	S.130
	S.140
	S.145

Class Warm Collection

	S.200
	S.202
	S.205
	S.208
	S.210
	S.215
	S.225
	S.230
	S.235

STARLIKE NATURA

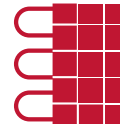
Эпоксидная затирка для швов
на основе 100% природных наполнителей



Внутренние
и наружные
работы



Экологична
и безопасна



Совместима
с системой
«теплый пол»,
«теплая стена»



Ширина швов
2-15 мм



100% водо-
и грязе-
стойкость

Назначение

Затирка межплиточных швов шириной 2-15 мм.

Область применения

- Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:
- сухие помещения (гостиные, входные группы, коридоры);
- влажные помещения (кухни, ванные комнаты, санузлы, душевые поддоны, прачечные, хаммамы, фонтаны);
- коммерческие помещения.

Подходит для следующих видов облицовок:

- керамическая плитка, керамогранит;
- керамическая мозаика, керамогранитная мозаика;
- натуральный и искусственный камень;
- стеклянная, зеркальная, металлическая, художественная мозаика.

Совместима с любыми системами «теплый пол», «теплая стена».

Ключевые свойства

Уникальный состав на основе 100% натуральных наполнителей без добавления свободного пигмента обеспечивает неповторимый рельеф и структуру швов, а также безопасность использования для всех видов облицовки:

- предотвращает окрашивание и повреждение;
- легко смывается и не оставляет следов;
- 100% водостойкость и грязеотталкивающие свойства;
- высокая стойкость к истирающим/механическим и деформационным/вибрационным нагрузкам;
- устойчивость к агрессивной бытовой и промышленной химии, масло-жиростойкость;
- однородность и стойкость цвета на протяжении всего срока эксплуатации.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по заполнению межплиточных швов рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ШВОВ

Затирку швов производить после полного высыхания клеевого слоя. Швы очистить от остатков клея, пыли и других загрязнений на глубину минимум 2/3 от толщины плитки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Добавить отвердитель (компонент В) в пасту (компонент А). Смешать электродрелью со специальной насадкой до получения однородного состава без комков. Время использования смеси около 60 минут.

ЗАТИРКА МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ

Заполнить швы приготовленным составом, распределяя и уплотняя его специальным резиновым шпателем. Очистка поверхности производится сразу после нанесения шпателем с белым войлоком, смоченным водой. Окончательная очистка поверхности до полного удаления состава с плитки и получение гладкого шва производится плотной целлюлозной губкой.

РАСХОД

Расход затирки зависит от размера плитки и ширины шва. Подробная таблица расхода на стр. 95.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистку поверхности плитки можно производить сразу же после окончания затирки швов на участке площадью 1–2 м². Очистку плитки/мозаики и финишную обработку поверхности швов можно проводить одновременно с затиркой швов или через некоторое время (через 5–20 минут). Очистка и финишная обработка поверхности производится чистой водой в несколько этапов, пока STARLIKE NATURA еще свежий, в течение 60 минут с момента приготовления. Первичная очистка осуществляется пластиковым шпателем для эпоксидной затирки (артикул 108) со сменным блоком (артикул 109), смоченным в холодной воде. Финишная очистка поверхности производится с использованием

целлюлозной губки. Очистку следует производить до получения гладкой «закрытой» поверхности швов, полностью удаляя следы эпоксидного состава с плитки, не вымывая затирку из швов. Остатки воды с плитки собрать целлюлозной губкой движениями по диагонали к направлению швов. Если после затирки швов и очистки поверхности на плитке остались следы затирки или разводы в виде прозрачной пленки эпоксидной смолы, их можно удалить с поверхности плитки жидким чистящим средством LITONET EVO (для пола) или LITONET GEL EVO (для стен).

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ШВОВ

Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отверждения. Не ходить по свежезатертой поверхности, чтобы не допустить загрязнения поверхности швов. В случае необходимости ходить по облицовочной поверхности, затертой STARLIKE NATURA, допускается не ранее, чем через 24 часа после окончания работ и только в чистой обуви или в чистых защитных бахилах поверх обуви. Во избежание попадания пыли и мусора на свежезатертые швы не проводить в течение трех дней строительные работы вблизи облицовочных поверхностей, затертых STARLIKE NATURA. Это может негативно повлиять на внешний вид и цвет швов. Внимание! Во избежание изменения оттенка не рекомендуется использовать кислотные средства очистки поверхности ($\text{pH} < 4$) в течение первых 7 суток после затирки швов.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности (рабочая нагрузка) — 5 суток.
Время начала хождения — 24 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковые ведра — 24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °C. При транспортировке ниже 0 °C, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении при температуре +25(±5) °C. Размораживать без принудительного нагрева.

Состав

Эпоксидная смола, отвердитель, природный наполнитель, специальные добавки.

Фасовка



Фасовка, кг	2
Кол-во на палете, шт.	225
Вес на палете, кг	450

Цветовая гамма



SN.500 Алтайский мрамор



SN.505 Горный хрусталь



SN.510 Уральский ильменит



SN.515 Камчатский обсидиан



SN.520 Чукотский халцедон



SN.525 Ловозерская яшма



SN.530 Таганайский авантюрин



SN.535 Карельский альмандин



SN.540 Сибирский кварц



SN.545 Амурский сердолик

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение
Цветовая гамма	10 цветов
Прочность на сжатие	40 МПа
Прочность на изгиб	27 МПа
Истираемость	150 мм ³
Температура эксплуатации	от -40 °C до +100 °C
Время использования	около 60 минут
Время ожидания перед началом очистки	5–20 минут
Возможность хождения	24 часа
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	5 суток

Вышеуказанная техническая информация верна при $t + 20$ °C и относительной влажности воздуха 60 %.

ЕРОХУЕЛИТЕ

Эпоксидная затирка + клей
для различных видов облицовки



Внутренние
и наружные
работы



Клей+затирка



Ширина швов
1-15 мм



100% водо-
стойкость



Износо-
стойкость

Назначение

Заполнение межплиточных швов шириной 1-15 мм, укладка плитки и мозаики.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- сухие помещения (гостиные, входные группы, МОП, коридоры);
- влажные помещения (кухни, ванные комнаты, санузлы, душевые поддоны, прачечные, бассейны, хаммамы, фонтаны);
- коммерческие помещения (медицинские, образовательные учреждения, супермаркеты, торговые центры, склады, рестораны, фудкорты и т.д.);
- промышленные и производственные помещения (автомойки, автосервисы, гаражи, химические, пищевые производства, лаборатории, подсобные помещения, вокзалы, метро, аэропорты);
- фасады, бетонные лестницы, балконы, террасы, эксплуатируемые кровли, морозильные камеры;
- цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом.

Подходит для следующих видов облицовок:

- керамическая плитка, керамогранит;
- керамическая мозаика, керамогранитная мозаика;
- натуральный камень (невыпывающий), искусственный камень, агломерат;
- стеклянная, зеркальная, металлическая, художественная мозаика.

ОСНОВАНИЯ

- Цементные стяжки и штукатурки.
- Поверхности и основания из бетона.
- Существующие покрытия из плитки, керамогранита, натурального камня при укладке «плитка на плитку»; поверхности с гидроизоляционными покрытиями.
- Цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом.
- Конструкции из листовых материалов таких как, ГКЛ (гипсокартон), ГВЛ, АКВАПАНЕЛЬ, СМЛ, АЦЭИД, ДСП, ЦСП, ОСП.

Ключевые свойства

- Гладкие однородные швы.
- Актуальная цветовая палитра.
- Не царапает облицовку.
- 100% водостойкость и грязеотталкивающие свойства.
- Высокая механическая прочность.
- Стойкость к выцветанию и изменению оттенка в процессе эксплуатации.
- Атмосферостойкость.
- Начало эксплуатации уже через 24 часа.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по заполнению межплиточных швов рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ШВОВ

Затирка швов должна производиться после полного высыхания клеевого слоя. Швы необходимо очистить от остатков клея, пыли и других загрязнений на глубину минимум 2/3 от толщины плитки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Добавить отвердитель (компонент В) в пасту (компонент А). Смешать электродрелью со специальной насадкой до получения однородного состава без комков. Время использования смеси — 45 минут.

ЗАТИРКА МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ

Заполнить швы приготовленным составом, распределяя и уплотняя его специальным резиновым шпателем. Очистка поверхности производится сразу после нанесения шпателем с белым войлоком, смоченным водой. Окончательная очистка поверхности до полного удаления состава с плитки и получение гладкого шва производится плотной целлюлозной губкой.

ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ

Зубчатым шпателем нанести приготовленный состав на основание и уложить мозаику/плитку, прижимая ее скользящим движением.

РАСХОД

Расход затирки зависит от размера плитки и ширины шва. Подробная таблица расхода на стр. 94.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистку поверхности плитки можно производить сразу же после окончания затирки швов на участке площадью 1–2 м². Очистку плитки/мозаики и финишную обработку поверхности швов можно проводить одновременно с затиркой швов или через некоторое время (через 5–20 минут). Очистка и финишная обработка поверхности производится чистой водой в несколько этапов, пока EPOXYELITE еще свежий, в течение 45 минут с момента приготовления. Первичная очистка, осуществляется пластиковым шпателем для эпоксидной затирки (артикул 108) со сменным блоком (артикул 109), смоченным в холодной воде. Финишная очистка поверхности производится с использованием целлюлозной губки. Очистку следует производить до получения гладкой «закрытой» поверхности швов, полностью удаляя следы эпоксидного состава с плитки, не вымывая затирку из швов. Остатки воды с плитки собрать целлюлозной губкой, движениями по диагонали к направлению швов. Если после затирки швов и очистки поверхности на плитке остались следы затирки или разводы в виде прозрачной пленки эпоксидной смолы, их можно удалить с поверхности плитки жидким чистящим средством LITONET EVO (для пола) или LITONET GEL EVO (для стен).

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ШВОВ

Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отверждения.

Не ходить по свежезатертой поверхности, чтобы не допустить загрязнение поверхности швов. в случае необходимости ходить по облицовочной поверхности, затертой EPOXYELITE, допускается не ранее, чем через 24 часа после окончания работ и только в чистой обуви или в чистых защитных бахилах поверх обуви.

Во избежание попадания пыли и мусора на свежезатертые швы не проводить в течение трех дней строительные работы вблизи облицовочных поверхностей, затертых EPOXYELITE, это может негативно повлиять на внешний вид и цвет швов.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Время полного набора прочности (рабочая нагрузка) — 5 суток. Время начала хождения — 24 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковые ведра — 24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °C. При транспортировке ниже 0 °C, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении, при температуре +25(±5) °C. Размораживать без принудительного нагрева.

Состав

Эпоксидная смола, отвердитель, окатанный кварцевый песок, специальные добавки.

Фасовка

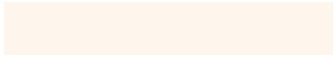
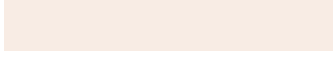
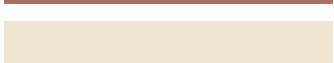
		
Фасовка, кг	2	1
Кол-во на палете, шт.	100	225
Вес на палете, кг	200	225

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по EN 13888/12004	RG/R2T	
Цветовая гамма	18 цветов	
Прочность на сжатие	45 МПа	≥ 45 МПа
Прочность на изгиб	30 МПа	≥ 30 МПа
Истираемость	≥ 190 мм³	
Температура эксплуатации	от -40 °C до +100 °C	
Время использования	45 минут	
Время ожидания перед началом очистки	5–20 минут	
Возможность хождения	24 часа	
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	5 суток	

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Цветовая гамма

	E.100 Супербелый
	E.01 Зефир
	E.02 Молочный
	E.03 Жемчужно-серый
	E.04 Платина
	E.05 Серый базальт
	E.06 Мокрый асфальт
	E.07 Черный кофе
	E.08 Бисквит
	E.09 Песочный
	E.10 Какао
	E.11 Лесной орех
	E.12 Табачный
	E.13 Темный шоколад
	E.14 Карамель
	E.15 Латте
	E.16 Кориандр
	E.17 Серый сланец

ЕРОХУСТУК Х90

Эпоксидная химстойкая затирка + клей



Внутренние
и наружные
работы



Клей+затирка



Ширина швов
3-20 мм



100% водо-
стойкость



Для экстре-
мальных нагрузок

Назначение

Заполнение межплиточных швов шириной 3-20 мм, укладка плитки и мозаики.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- сухие помещения (входные группы, МОП и т.д.);
- влажные помещения (санузлы, душевые поддоны, прачечные, бассейны, хаммамы, фонтаны);
- коммерческие помещения (медицинские, образовательные учреждения, супермаркеты, торговые центры, склады, рестораны, фудкорты и т.д.);
- промышленные и производственные помещения (автомойки, автосервисы, гаражи, химические, пищевые производства, лаборатории, подсобные помещения, вокзалы, метро, аэропорты);
- фасады, бетонные лестницы, балконы, террасы, эксплуатируемые кровли, морозильные камеры;
- цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом.

Подходит для следующих видов облицовок:

- керамическая плитка, керамогранит;
- керамическая мозаика, керамогранитная мозаика;
- клинкер, кислотоупорная плитка;
- искусственный камень, агломерат.

ВИДЫ ОСНОВАНИЙ

- Цементные стяжки и штукатурки.
- Поверхности и основания из бетона.
- Существующие покрытия из плитки, керамогранита, натурального камня при укладке «плитка на плитку».
- Поверхности с гидроизоляционными покрытиями, цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом.
- Конструкции из листовых материалов таких как, ГКЛ (гипсокартон), ГВЛ, АКВАПАНЕЛЬ, СМЛ, АЦЭИД, ДСП, ЦСП, ОСП.

Ключевые свойства

- Высокая химическая стойкость к агрессивным средам (кислоты, щелочи, ГСМ, соли, растворители).
- Не царапает облицовку.
- 100% водостойкость и грязеотталкивающие свойства.
- Высокая механическая прочность.
- Стойкость к выцветанию и изменению оттенка в процессе эксплуатации.
- Атмосферостойкость.
- Начало эксплуатации уже через 24 часа.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по заполнению межплиточных швов рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ШВОВ

Затирка швов должна производиться после полного высыхания клеевого слоя. Швы необходимо очистить от остатков клея, пыли и других загрязнений на глубину минимум 2/3 от толщины плитки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Добавить отвердитель (компонент В) в пасту (компонент А). Смешать электродрелью со специальной насадкой до получения однородного состава без комков. Время использования смеси — 45 минут.

ЗАТИРКА МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ

Заполнить швы приготовленным составом, распределяя и уплотняя его специальным резиновым шпателем. Очистка поверхности производится сразу после нанесения шпателем с белым войлоком, смоченным водой. Окончательная очистка поверхности до полного удаления состава с плитки и получение гладкого шва производится плотной целлюлозной губкой.

ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ

Зубчатым шпателем нанести приготовленный состав на основание и уложить мозаику/плитку, прижимая ее скользящим движением.

РАСХОД

Расход затирки зависит от размера плитки и ширины шва. Подробная таблица расхода на стр. 94.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистку поверхности плитки можно производить сразу же после окончания затирки швов на участке площадью 1–2 м². Очистку плитки/мозаики и финишную обработку поверхности швов можно проводить одновременно с затиркой швов или через некоторое время (через 5–20 минут). Очистка и финишная обработка поверхности производится чистой водой в несколько этапов, пока EPOXYSTUK X90 еще свежий, в течение 45 минут с момента приготовления. Первичная очистка осуществляется пластиковым шпателем для эпоксидной затирки (артикул 108) со сменным блоком (артикул 109), смоченным в холодной воде. Финишная очистка поверхности производится с использованием целлюлозной губки. Очистку следует производить до получения гладкой «закрытой» поверхности швов, полностью удаляя следы эпоксидного состава с плитки, не вымывая затирку из швов. Остатки воды с плитки собрать целлюлозной губкой движениями по диагонали к направлению швов. Если после затирки швов и очистки поверхности на плитке остались следы затирки или разводы в виде прозрачной пленки эпоксидной смолы, их можно удалить с поверхности плитки жидким чистящим средством LITONET EVO (для пола) или LITONET GEL EVO (для стен).

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ШВОВ

Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отверждения.

Не ходить по свежезатертой поверхности, чтобы не допустить загрязнение поверхности швов. В случае необходимости ходить по облицовочной поверхности, затертой EPOXYSTUK X90, допускается не ранее, чем через 24 часа после окончания работ и только в чистой обуви или в чистых защитных бахилах поверх обуви.

Во избежание попадания пыли и мусора на свежезатертые швы не проводить в течение трех дней строительные работы вблизи облицовочных поверхностей, затертых EPOXYSTUK X90, это может негативно повлиять на внешний вид и цвет швов.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности (рабочая нагрузка) 5 суток. Время начала хождения — 24 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковые ведра — 24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °C. При транспортировке ниже 0 °C, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении при температуре +25(±5) °C. Размораживать без принудительного нагрева.

Состав

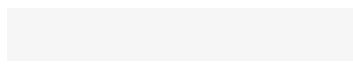
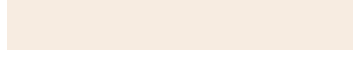
Эпоксидная смола, отвердитель, окатанный кварцевый песок, специальные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по EN 13888/12004	RG/R2T	
Цветовая гамма	6 цветов	
Прочность на сжатие	48 МПа	≥ 45 МПа
Прочность на изгиб	32 МПа	≥ 30 МПа
Истираемость	≥ 175 мм³	
Температура эксплуатации	от -40 °C до +100 °C	
Время использования	45 минут	
Время ожидания перед началом очистки	5–20 минут	
Возможность хождения	24 часа	
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	5 суток	

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Цветовая гамма

	C.00 Bianco
	C.15 Grigio Ferro
	C.30 Grigio Perla
	C.60 Bahama Beige
	C.130 Sabbia
	C.690 Bianco Sporco

Фасовка

Фасовка, кг	10	5
Кол-во на палете, шт.	55	100
Вес на палете, кг	550	500

LITOGLOSS

Эпоксидная затирка
гидрогенизированная

НОВИНКА!



Внутренние
и наружные
работы



Для керамо-
гранита, КФП и
керамической
плитки



Ширина швов
1-3 мм



Высокая
химическая
стойкость



Совместима
с системой
«теплый пол»

Назначение

Затирка межплиточных швов шириной 1-3 мм.

Область применения

Затирка межплиточных швов снаружи и внутри отапливаемых и неотапливаемых жилых и общественных помещений всех типов:

- сухие помещения (гостиные, входные группы, коридоры);
- влажные помещения (кухни, ванные комнаты, санузлы, душевые поддоны, прачечные);
- фасады, балконы, террасы;

Подходит для следующих видов облицовок:

- керамическая плитка, керамогранит, КФП; камень
- Совместима с любыми системами «теплый пол», «теплая стена».

Ключевые свойства

- Не оставляет следов на плитке, не требует смывки
- 100% водостойкость и грязеотталкивающие свойства
- Высокая стойкость механическим нагрузкам
- Устойчивость к агрессивной бытовой и промышленной химии, масло-жиростойкость
- Стойкость цвета на протяжении всего срока эксплуатации
- Идеально гладкий, глянцевый, однородный шов

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по заполнению межплиточных швов рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ШВОВ

Затирку производить после полного высыхания клеевого слоя. Швы очистить от остатков клея, пыли и других загрязнений на глубину минимум 2/3 от толщины плитки.

НАНЕСЕНИЕ

Установите специальную насадку на тубу, вставьте тубу в пистолет, слейте из насадки 20-25 мм смешанного материала, приступайте к заполнению швов. После заполнения швов, используйте специальный выравниватель для швов, оставьте швы после выравнивания на 3-5 часов для первичного схватывания.

РАСХОД

400 мл до 25 м.п. при ширине шва 2 мм.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Спустя 3-5 часов после схватывания удалите излишки материала строительным скребком, срезая излишки вдоль швов.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ШВОВ

Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отвердевания.

С осторожностью применять на мозаике/рельефной плитке, так как может быть затруднено удаление излишков скребком, рекомендуется выполнить пробную затирку швов на небольшом участке.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Начало эксплуатации (можно ходить) — 8 часов.

Окончательный набор прочности (высокие нагрузки, «теплый пол», и пр.) — 5 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковая туба 400 мл — 24 месяца в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °C, размораживать без принудительного нагрева.

Состав

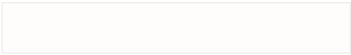
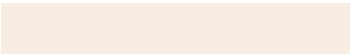
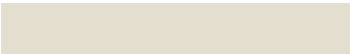
Эпоксидная смола, отвердитель, специальные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение
Класс по EN 13888	RG
Прочность на сжатие	50 МПа (≥ 45 МПа)
Прочность на изгиб	35 МПа (≥ 30 МПа)
Устойчивость к истиранию	≥ 67 мм ³
Температура эксплуатации	от -40 °C до +100 °C
Жизнеспособность смеси	≥ 30 минут

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20$ °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Цветовая гамма

	LG.600	Белый
	LG.605	Ваниль
	LG.610	Латте
	LG.615	Кофе
	LG.620	Льняной
	LG.625	Туман
	LG.630	Кварц
	LG.635	Серый
	LG.640	Антрацит
	LG.645	Черный

Фасовка



Фасовка, мл	400
Кол-во на палете, шт.	1440
Кол-во в коробке, шт	30

LITOKOLY DESIGN

Колеруемая эпоксидная затирка
для различных видов облицовки



Назначение

Заполнение межплиточных швов шириной 1-15 мм, укладка плитки и мозаики.

Область применения

- Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:
- сухие помещения (гостиные, входные группы, МОП, коридоры);
 - влажные помещения (кухни, ванные комнаты, санузлы, душевые поддоны, прачечные, бассейны, хаммамы, фонтаны);
 - коммерческие помещения (медицинские, образовательные учреждения, супермаркеты, торговые центры, склады, рестораны, фудкорты и т.д.);
 - промышленные и производственные помещения (автомойки, автосервисы, гаражи, химические, пищевые производства, лаборатории, подсобные помещения, вокзалы, метро, аэропорты);
 - фасады, бетонные лестницы, балконы, террасы, эксплуатируемые кровли, морозильные камеры;
 - цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом.

Подходит для следующих видов облицовок:

- керамическая плитка, керамогранит;
- керамическая мозаика, керамогранитная мозаика;
- натуральный камень (невпитывающий), искусственный камень, агломерат; стеклянная, зеркальная, металлическая, художественная мозаика.

ВИДЫ ОСНОВАНИЙ

- Цементные стяжки и штукатурки.
- Поверхности и основания из бетона.
- Существующие покрытия из плитки, керамогранита, натурального камня при укладке «плитка на плитку».
- Поверхности с гидроизоляционными покрытиями; цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом.

- Конструкции из листовых материалов таких как, ГКЛ (гипсокартон), ГВЛ, АКВАПАНЕЛЬ, СМЛ, АЦЭИД, ДСП, ЦСП, ОСП.

Ключевые свойства

- Вся палитра в одной упаковке.
- Гладкие однородные швы.
- Не царапает облицовку.
- 100% водостойкость и грязеотталкивающие свойства.
- Высокая механическая прочность.
- Стойкость к выцветанию и изменению оттенка в процессе эксплуатации.
- Высокая атмосферостойкость.
- Начало эксплуатации уже через 24 часа.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по заполнению межплиточных швов рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ШВОВ

Затирка швов должна производиться после полного высыхания клеевого слоя. Швы необходимо очистить от остатков клея, пыли и других загрязнений на глубину минимум 2/3 от толщины плитки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Добавить отвердитель (компонент В) в пасту (компонент А). Смешать электродрелью со специальной насадкой до получения однородного состава без комков. Время использования смеси — 45 минут.

ЗАТИРКА МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ

Заполнить швы приготовленным составом, распределяя и уплотняя его специальным резиновым шпателем. Очистка поверхности производится сразу после нанесения шпателем с белым войлоком, смоченным водой. Окончательная очистка поверхности до полного удаления состава с плитки и получение гладкого шва

производится плотной целлюлозной губкой.

ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ

Зубчатым шпателем нанести приготовленный состав на основание и уложить мозаику/плитку, прижимая ее скользящим движением.

РАСХОД

Расход затирки зависит от размера плитки и ширины шва. Подробная таблица расхода на стр. 95.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистку поверхности плитки можно производить сразу же после окончания затирки швов на участке площадью 1–2 м². Очистку плитки/мозаики и финишную обработку поверхности швов можно проводить одновременно с затиркой швов или через некоторое время (через 5–20 минут). Очистка и финишная обработка поверхности производится чистой водой в несколько этапов, пока LITOPoxy DESIGN еще свежий, в течение 45 минут с момента приготовления. Первичная очистка осуществляется пластиковым шпателем для эпоксидной затирки (артикул 108) со сменным блоком (артикул 109), смоченным в холодной воде. Финишная очистка поверхности производится с использованием целлюлозной губки. Очистку следует производить до получения гладкой «закрытой» поверхности швов, полностью удаляя следы эпоксидного состава с плитки, не вымывая затирку из швов. Остатки воды с плитки собрать целлюлозной губкой движениями по диагонали к направлению швов. Если после затирки швов и очистки поверхности на плитке остались следы затирки или разводы в виде прозрачной пленки эпоксидной смолы, их можно удалить с поверхности плитки жидким чистящим средством LITONET EVO (для пола) или LITONET GEL EVO (для стен).

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ШВОВ

Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отверждения.

Не ходить по свежезатертой поверхности, чтобы не допустить загрязнение поверхности швов. в случае необходимости ходить по облицовочной поверхности, затертой LITOPoxy DESIGN, допускается не ранее, чем через 24 часа после окончания работ и только в чистой обуви или в чистых защитных бахилах поверх обуви.

Во избежание попадания пыли и мусора на свежезатертые швы не проводить в течение трех дней строительные работы вблизи облицовочных поверхностей, затертых LITOPoxy DESIGN, это может негативно повлиять на внешний вид и цвет швов.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности (рабочая нагрузка) 5 суток. Время начала хождения — 24 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковые ведра — 24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °C. При транспортировке ниже 0 °C, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении при температуре +25(±5) °C. Размораживать без принудительного нагрева.

Состав

Эпоксидная смола, отвердитель, окатанный кварцевый песок, специальные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение
Класс по EN 13888	RG
Прочность на сжатие	45 МПа
Прочность на изгиб	30 МПа
Истираемость	≥190 мм³
Температура эксплуатации	от -40 °C до +100 °C
Время использования	45 минут
Время ожидания перед началом очистки	5–20 минут
Возможность хождения	24 часа
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	5 суток

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	1
Кол-во на палете, шт.	225
Вес на палете, кг	225

Цветовая гамма

	LD 001		LD 024		LD 047		LD 070
	LD 002		LD 025		LD 048		LD 071
	LD 003		LD 026		LD 049		LD 072
	LD 004		LD 027		LD 050		LD 073
	LD 005		LD 028		LD 051		LD 074
	LD 006		LD 029		LD 052		LD 075
	LD 007		LD 030		LD 053		LD 076
	LD 008		LD 031		LD 054		LD 077
	LD 009		LD 032		LD 055		LD 078
	LD 010		LD 033		LD 056		LD 079
	LD 011		LD 034		LD 057		LD 080
	LD 012		LD 035		LD 058		LD 081
	LD 013		LD 036		LD 059		LD 082
	LD 014		LD 037		LD 060		LD 083
	LD 015		LD 038		LD 061		LD 084
	LD 016		LD 039		LD 062		LD 085
	LD 017		LD 040		LD 063		LD 086
	LD 018		LD 041		LD 064		LD 087
	LD 019		LD 042		LD 065		LD 088
	LD 020		LD 043		LD 066		LD 089
	LD 021		LD 044		LD 067		LD 090
	LD 022		LD 045		LD 068		LD 091
	LD 023		LD 046		LD 069		LD 092

Допустимо отличие тона отвердевшей затирки в швах от образцов, представленных в каталоге.

Изображение цвета затирочной смеси является иллюстративным и может отличаться от реального цвета продукта.

	LD 093		LD 116		LD 139		LD 162
	LD 094		LD 117		LD 140		LD 163
	LD 095		LD 118		LD 141		LD 164
	LD 096		LD 119		LD 142		LD 165
	LD 097		LD 120		LD 143		LD 166
	LD 098		LD 121		LD 144		LD 167
	LD 099		LD 122		LD 145		LD 168
	LD 100		LD 123		LD 146		LD 169
	LD 101		LD 124		LD 147		LD 170
	LD 102		LD 125		LD 148		LD 171
	LD 103		LD 126		LD 149		LD 172
	LD 104		LD 127		LD 150		LD 173
	LD 105		LD 128		LD 151		LD 174
	LD 106		LD 129		LD 152		LD 175
	LD 107		LD 130		LD 153		LD 176
	LD 108		LD 131		LD 154		LD 177
	LD 109		LD 132		LD 155		
	LD 110		LD 133		LD 156		
	LD 111		LD 134		LD 157		
	LD 112		LD 135		LD 158		
	LD 113		LD 136		LD 159		
	LD 114		LD 137		LD 160		
	LD 115		LD 138		LD 161		

LITOKOL COLOR

Паста для ручной колеровки
эпоксидных затирок и клеев

НОВИНКА!



Внутренние
и наружные
работы



100% совме-
стимость с
эпоксидными
затирками и
клеями



Сохраняет
характеристики
затирки и клея

Назначение

Колеровка эпоксидных затирок и клеев.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов. Совместима с системами «теплый пол», «теплая стена»

Ключевые свойства

- 100% совместимость с эпоксидными затирками
- стойкие однородные цвета
- не влияет характеристики эпоксидных составов

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по заполнению межплиточных швов рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Полностью выдавить пасту из тюбика в эпоксидную базу (компонент А) в соотношении 1 тюбик – 1 кг эпоксидной затирки. Перемешать вручную металлическим шпателем до получения однородной массы. Возможно смешивание нескольких цветов. В этом случае общий объем вводимого пигмента не должен превышать 5% от веса эпоксидной затирки. Срок хранения заколерованной базы (компонента А) полностью соответствует остаточному сроку хранения эпоксидной затирки. Внимание! С осторожностью применять на пористых материалах во избежание прокрашивания. Выполнить тестовую затирку швов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВК

Пластиковая туба — 24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от -40° до +40°С. Хранить в плотно закрытой таре, вдали от отопительных приборов и воздействия

прямых солнечных лучей. Пасты выдерживают 5 циклов замораживания. После размораживания и тщательного перемешивания полностью сохраняют свои свойства.

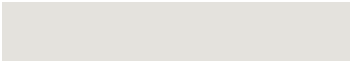
Состав

Пигмент, пластификатор, функциональные добавки.

Фасовка

Фасовка 1 шт	9,26 мл
Кол-во в коробке, шт.	6
Кол-во на палете, шт	1296

Цветовая гамма

	LC 01
	LC 02
	LC 03
	LC 04
	LC 05
	LC 06
	LC 07
	LC 08
	LC 09
	LC 10
	LC 11
	LC 12
	LC 13
	LC 14
	LC 15
	LC 16
	LC 17
	LC 18
	LC 19
	LC 20
	LC 21
	LC 22
	LC 23
	LC 24
	LC 25
	LC 26
	LC 27
	LC 28

STARLIKE FINISHES

Декоративные добавки для эпоксидных затирок



Внутренние
работы



Визуальные
эффекты

Назначение

Получение новых оптических эффектов в межплиточных швах.

Область применения

Применяются в качестве декоративных добавок для эпоксидных затирок при затирке швов напольной и настенной внутренней облицовки, декорирования стен внутри помещения (ванные, санузлы, кухни, выставочные залы, магазины и т.д.).

Ключевые свойства

- Высокие декоративные свойства
- Новые визуальные эффекты
- Совместимы с различными эпоксидными затирками.

STARLIKE FINISHES GALAXY

Декоративная добавка белого цвета для эпоксидных затирок с мерцающим эффектом.

Упаковка — пластиковый пакет в банке, масса 30 г/75 г/150 г.

Дозировка — 3% GALAXY от общего веса эпоксидной затирки.

STARLIKE FINISHES SPOTLIGHT

Декоративная добавка серебристого для эпоксидных затирок с мерцающим эффектом.

Упаковка — пластиковый пакет в банке, масса 30 г/75 г/150 г.

Дозировка — 3% SPOTLIGHT от общего веса эпоксидной затирки.

STARLIKE FINISHES GOLD

Декоративная добавка для эпоксидных затирок с золотыми глиттерами.

Упаковка — пластиковый пакет в банке, масса 30 г/75 г/150 г.

Дозировка — 3% GOLD от общего веса эпоксидной затирки.

STARLIKE FINISHES BRONZE

Декоративная добавка для эпоксидных затирок с бронзирующим эффектом. Предназначена для смешивания с STARLIKE EVO S.113 Neutro.

Упаковка — пластиковый пакет в банке, масса 40 г/100 г/200 г.

Дозировка — 4% STARLIKE FINISHES BRONZE от общего веса STARLIKE EVO.

STARLIKE FINISHES SHINING GOLD

Декоративная добавка для эпоксидных затирок с золотистым эффектом. Предназначена для смешивания с STARLIKE EVO S.113 Neutro.

Упаковка — пластиковый пакет в банке, масса 40 г/100 г/200 г.

Дозировка — 4% STARLIKE FINISHES SHINING GOLD от общего веса STARLIKE EVO.

STARLIKE FINISHES PLATINUM

Декоративная добавка для эпоксидных затирок с платиновым эффектом. Предназначена для смешивания с STARLIKE EVO S.113 Neutro.

Упаковка — пластиковый пакет в банке, масса 40 г/100 г/200 г.

Дозировка — 4% STARLIKE FINISHES PLATINUM от общего веса STARLIKE EVO.

STARLIKE FINISHES COPPER

Декоративная добавка для эпоксидных затирок с медным эффектом. Предназначена для смешивания с STARLIKE EVO S.113 Neutro.

Упаковка — пластиковый пакет в банке, масса 40 г/100 г/200 г.

Дозировка — 4% STARLIKE FINISHES COPPER от общего веса STARLIKE EVO.

STARLIKE FINISHES RUSTY

Декоративная добавка для эпоксидных затирок с медным эффектом (красный).

Предназначена для смешивания с STARLIKE EVO S.113 Neutro.

Упаковка — пластиковый пакет в банке, масса 40 г/100 г/200 г.

Дозировка — 4% STARLIKE FINISHES RUSTY от общего веса STARLIKE EVO.

STARLIKE FINISHES NIGHT VISION

Декоративная добавка для эпоксидных затирок с эффектом свечения.

Предназначена для смешивания с STARLIKE EVO светлых цветов, позволяет без изменения начального цвета получить швы,

которые после воздействия дневного или искусственного освещения в течение нескольких часов излучают в темноте голубоватый свет.

Упаковка — пластиковая банка, масса 80 г/200 г/400 г.

Дозировка — 8% STARLIKE FINISHES NIGHT VISION от общего веса STARLIKE EVO.

Условия применения

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Приготовить эпоксидный состав смешав пасту (компонент А) и отвердитель (компонент В) с соблюдением пропорций, указанных в инструкции. Перемешать вручную или с использованием электрической дрели со специальной насадкой-миксером до получения однородной массы. В приготовленный состав очень аккуратно высыпать одну из выбранных добавок (GALAXY, SPOTLIGHT, GOLD, SHINING GOLD, BRONZE, PLATINUM, COPPER, RUSTY, NIGHT VISION) и медленно перемешать до однородного состояния. Состав готов к работе сразу после приготовления.

ЗАТИРКА МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ

Затирка межплиточных швов и очистка поверхности производится в соответствии с инструкцией по применению для эпоксидных затирок.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Одновременно с NIGHT VISION разрешается смешивать только добавки GALAXY, SPOTLIGHT и GOLD с сохранением пропорций смешивания (3 % GALAXY, 3 % SPOTLIGHT, 3 % GOLD + 8 % NIGHT VISION).
- Не смешивать добавку NIGHT VISION с коллекцией «металлик» — BRONZE, SHINING GOLD, PLATINUM, COPPER, RUSTY.
- При использовании облицовочных материалов с профилированной или пористой поверхностью, шероховатых и без глазури, рекомендуется выполнить пробную затирку швов, чтобы проверить легко ли удаляются с поверхности плитки остатки затирки и декоративных добавок.
- Не использовать эпоксидную затирку, приготовленную с использованием добавок STARLIKE FINISHES, для внешних работ и для обработки керамических поверхностей, подверженных воздействию агрессивных химических составов.
- Для очистки и ухода за облицовочной поверхностью, затёртой с использованием STARLIKE FINISHES, использовать LITONET EVO/LITONET GEL EVO/LITONET PRO.
- Для очистки и ухода за облицовочной поверхностью не использовать хлорсодержащие и кислотосодержащие чистящие средства, так как могут произойти необратимые изменения цвета затирки.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности (рабочая нагрузка) 5 суток.
Время начала хождения 24 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Срок хранения 5 лет в оригинальной упаковке в крытых сухих складских помещениях, при температуре не выше 30 °С и относительной влажности не более 70%, в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред, а также прямого воздействия солнечного света, нагревательных элементов. Перед применением добавки должны быть выдержаны в производственном помещении не менее 12 ч при температуре (20±3) °С.

Состав

Слюда, оксиды металлов.

Фасовка

						
Фасовка, кг	0,4	0,2	0,15	0,1	0,075	0,03
В коробке, шт.	60	60	60	60	60	90
Вес на палете, кг	960	960	960	960	960	1440

ЗАТИРочные
СОСТАВЫ

LITOKOL LUXURY EVO

Эластичная армированная полимерно-цементная затирка

ХИТ ПРОДАЖ!



Внутренние
и наружные
работы



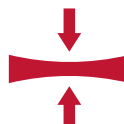
100% защита
от плесени и
грибка



Ширина швов
1-10 мм



Водо-
отталкивающие
свойства



Эластичная



Трещино-
стойкая

Назначение

Заполнение межплиточных швов шириной 1-10 мм.

Область применения

- Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:
- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
 - общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, супермаркеты, торговые центры, бассейны);
 - промышленные помещения (складские, производственные, подсобные помещения), где не предъявляются требования к химической стойкости швов и не предполагается контакт с агрессивными веществами;
 - фасады, бетонные лестницы, балконы, террасы; цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом;

Подходит для следующих видов облицовок:

- керамическая плитка;
- керамическая, стеклянная мозаика;
- керамогранит, керамогранитная мозаика;
- натуральный камень (невпитывающий);
- искусственный камень;
- агломерат.

Ключевые свойства

- Ярко выраженные водоотталкивающие свойства (эффект «капли» на поверхности при контакте с водой).
- Высокая эксплуатационная стойкость к механическим воздействиям, деформационным и истирающим нагрузкам (интенсивные пешеходные нагрузки, перемещение мебели).
- 100% защита от плесени и грибка.
- Стойкость и однородность цвета на протяжении всего срока эксплуатации.
- Стойкость к перепадам температур.
- Легкая обработка и высокая эстетичность швов.

LITOPROTECT

LitProtect® — многоуровневая система защиты швов от внешних воздействий.

LitProtect® UV — защита от ультрафиолета. Благодаря специальной формуле затирка LITOKOL LUXURY EVO имеет защиту от выцветания и изменений цвета при воздействии ультрафиолетового излучения в процессе эксплуатации.

LitProtect® BIO — защита от разрушающего воздействия плесени и грибка. Специальные добавки защищают затирку в швах от появления грибка и плесени при эксплуатации в условиях высокой влажности (ванные комнаты, кухни, подвалы).

LitProtect® AQUA — защита от воды. Поверхность швов обладает ярко выраженными водоотталкивающими свойствами, «эффект капли» проявляется при контакте поверхности швов с водой. Швы защищены от увлажнения и вымывания, что позволяет использовать LITOKOL LUXURY EVO при облицовке ванных, душевых, бассейнов, террас, балконов и т. д.

LitProtect® BREAK — устойчивость к трещинообразованию. После отверждения LITOKOL LUXURY EVO на поверхности швов полностью отсутствуют трещины.

LitProtect® FORTE — устойчивость к высоким нагрузкам при эксплуатации.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по заполнению межплиточных швов рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ШВОВ

Затирка швов должна производиться после полного высыхания клеевого слоя. Швы необходимо очистить от остатков клея, пыли и других загрязнений на глубину минимум 2/3 от толщины плитки. После этого швы необходимо обеспылить чистой водой при помощи губки или пульверизатора. Швы керамической плитки непосредственно перед началом работ по затирке рекомендуется увлажнить чистой водой для снижения водопоглощения керамики.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В чистую емкость добавить необходимое количество чистой

холодной воды (от +10 °C до +20 °C) в соотношении 0,3-0,33 л воды на 1 кг затирки LITOCHROM LUXURY EVO. Всыпать затирку в воду при непрерывном перемешивании раствора электродрелью с миксерной насадкой на низких оборотах до получения однородной массы без комочков. Дать раствору отстояться для дозревания в течение 5 минут и снова перемешать. Раствор готов к применению. Время использования раствора — 2 часа.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор LITOCHROM LUXURY EVO нанести на облицованную поверхность специальным резиновым шпателем или фугочной теркой по диагонали относительно направления швов до полного их заполнения без пустот и неровностей. Излишки раствора с поверхности удалить резиновым шпателем или фугочной теркой, пока раствор еще свежий.

РАСХОД

Расход затирки зависит от размера плитки и ширины шва. Подробная таблица расхода на стр. 94.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистка облицованной поверхности осуществляется после начала затвердевания затирки в швах, примерно через 5-30 минут, в зависимости от степени водопоглощения керамических плиток, температуры и влажности окружающей среды. Влажной целлюлозной или поролоновой губкой движениями по диагонали относительно направления швов произвести очистку поверхности плитки. Высохшую затирку с поверхности облицовки удалить мягкой сухой тканью. Для облегчения удаления отвердевших остатков затирки с рельефной поверхности рекомендуется использовать жидкое кислотное чистящее средство LITOCLEAN EVO.

Начальная эксплуатация (пешее хождение) возможна уже через 24 часа. Полная нагрузка (интенсивные пешеходные нагрузки, перемещение мебели, уборка помещения) — через 7 дней.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ШВОВ

Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отвердевания. Для защиты швов от образования высолов следует избегать проведения работ в неблагоприятных условиях (туман, высокая влажность воздуха, дождь, низкие температуры). При использовании облицовочных материалов с профилированной или пористой поверхностью, шероховатых и без глазури, рекомендуется выполнить пробную затирку швов, чтобы проверить легко ли удаляются с поверхности плитки остатки цемента и пигмента. На плитках с разным водопоглощением (например: на керамической плитке и на керамограните) цвет затирки после высыхания может незначительно отличаться по тону от цвета продукта, заявленного производителем.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности (рабочая нагрузка) — 7 суток. Время начала хождения — 24 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковое ведро 2 кг — 24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Белый портландцемент ПЦБ 1-500 Д0 (М500 Д0), тонкодисперсный микроамор размером фракции ≤60 мкм, армирующие полимерные микроволокна, модифицирующие добавки.

Фасовка



Фасовка, кг	2
Кол-во на палете, шт.	200
Вес на палете, кг	400

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 58271-2018	CG2 WA	
Цветовая гамма	39 цветов	
Прочность на сжатие	26 МПа	15 МПа
Прочность на изгиб	6 МПа	2,5 МПа
Истираемость	700 мм³	≤1000 мм³
Водопоглощение при капиллярном подсосе:		
через 30 мин	1,4 г	≤2 г
через 240 мин	3,6 г	≤5 г
Наибольшая крупность заполнителя	60 мкм	
Температура эксплуатации	от -50 °C до +90 °C	
Время использования	2 часа	
Время ожидания перед началом очистки	5-30 минут	
Возможность хождения	24 часа	
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	7 суток	
Морозостойкость	F200	
Группа горючести	НГ (негорючий)	

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Цветовая гамма

Cold Collection		Paradise Collection	
	LLE.100		LLE.305
	LLE.105		LLE.310
	LLE.110		LLE.315
	LLE.115		LLE.320
	LLE.120		LLE.325
	LLE.125		LLE.330
	LLE.130		LLE.335
	LLE.135		LLE.355
	LLE.140		LLE.360
	LLE.145		LLE.362
Warm Collection			LLE.363
	LLE.200		LLE.365
	LLE.205		LLE.370
	LLE.210		LLE.375
	LLE.215		LLE.376
	LLE.220		LLE.380
	LLE.225		LLE.383
	LLE.230		LLE.385
	LLE.235		LLE.390
	LLE.240		
	LLE.245		

LITOKROM 1-6 EVO

Влагостойкая цементная затирка с противогрибковыми свойствами

ХИТ ПРОДАЖ!



Внутренние
и наружные
работы



100% защита
от плесени и
грибка



Ширина швов
1-6 мм



Стойкие цвета



Стойкость к
истиранию

Назначение

Заполнение межплиточных швов шириной 1-6 мм.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры, склады).

При смешивании с латексной добавкой IDROSTUK-м:

- фасады, бассейны;
- бетонные лестницы;
- балконы;
- террасы;
- цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом.

Подходит для следующих видов облицовок:

- керамическая плитка;
- керамическая, стеклянная мозаика;
- керамогранит, керамогранитная мозаика;
- натуральный камень (невпитывающий);
- искусственный камень;
- агломерат.

Ключевые свойства

- Высокая эксплуатационная стойкость к механическим воздействиям, деформационным и истирающим нагрузкам (интенсивные пешеходные нагрузки, перемещение мебели).
- 100% защита от плесени и грибка.

- Стойкость к перепадам температур.
- Стойкость к выцветанию и изменению цвета.
- Полное заполнение швов и простота очистки поверхности.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по заполнению межплиточных швов рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ШВОВ

Затирка швов должна производиться после полного высыхания клеевого слоя. Швы необходимо очистить от остатков клея, пыли и других загрязнений на глубину минимум 2/3 от толщины плитки. После этого швы необходимо обеспылить чистой водой при помощи губки или пульверизатора. Швы керамической плитки непосредственно перед началом работ по затирке рекомендуется увлажнить чистой водой для снижения водопоглощения керамики.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В чистую емкость добавить необходимое количество чистой холодной воды (от +10 °C до +20 °C) в соотношении 0,32-0,34 л воды на 1 кг затирки LITOKROM 1-6 EVO. Всыпать затирку в воду при непрерывном перемешивании раствора электродрелью с миксерной насадкой на низких оборотах до получения однородной массы без комочков. Дать раствору отстояться для дозревания в течение 5 минут и снова перемешать. Раствор готов к применению. Время использования раствора — 2 часа.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор LITOKROM 1-6 EVO нанести на облицованную поверхность специальным резиновым шпателем или фугочной теркой по диагонали относительно направления швов до полного их заполнения без пустот и неровностей. Излишки раствора с поверхности удалить резиновым шпателем или фугочной теркой, пока раствор еще свежий.

РАСХОД

Расход затирки зависит от размера плитки и ширины шва. Подробная таблица расхода на стр. 94.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистка облицованной поверхности осуществляется после начала затвердевания затирки в швах, примерно через 5-30 минут, в зависимости от степени водопоглощения керамических плиток, температуры и влажности окружающей среды. Влажной целлюлозной или поролоновой губкой движениями по диагонали относительно направления швов произвести очистку поверхности плитки. Высохшую затирку с поверхности облицовки удалить мягкой сухой тканью. Для облегчения удаления отвердевших остатков затирки с рельефной поверхности рекомендуется использовать жидкое кислотное чистящее средство LITOCLEAN EVO.

Начальная эксплуатация (пешее хождение) возможна уже через 24 часа. Полная нагрузка (интенсивные пешеходные нагрузки, перемещение мебели, уборка помещения) — через 7 дней.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ШВОВ

Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отвердевания.

Для защиты швов от образования высолов следует избегать проведения работ в неблагоприятных условиях (туман, высокая влажность воздуха, дождь, низкие температуры).

При использовании облицовочных материалов с профилированной или пористой поверхностью, шероховатых и без глазури, рекомендуется выполнить пробную затирку швов, чтобы проверить легко ли удаляются с поверхности плитки остатки цемента и пигмента.

На плитках с разным водопоглощением (например: на керамической плитке и на керамограните) цвет затирки после высыхания может незначительно отличаться по тону от цвета продукта, заявленного производителем.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности (рабочая нагрузка) — 7 суток. Время начала хождения — 24 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Мешки из металлизированной пленки 2 кг и 5 кг — 24 месяца, бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 58271-2018	CG2 WA	
Цветовая гамма	26 цветов	
Прочность на сжатие	21 МПа	15 МПа
Прочность на изгиб	4 МПа	2,5 МПа
Истираемость	≤800 мм³	≤1000 мм³
Водопоглощение при капиллярном подсосе:		
через 30 мин	1,8 г	≤2 г
через 240 мин	4,5 г	≤5 г
Наибольшая крупность заполнителя	60 мкм	
Температура эксплуатации	от -50 °C до +90 °C	
Время использования	2 часа	
Время ожидания перед началом очистки	5-30 минут	
Возможность хождения	24 часа	
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	7 суток	
Морозостойкость	F150	
Группа горючести	НГ (негорючий)	

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Состав

Белый портландцемент ПЦБ 1-500 Д0 (М500 Д0), тонкодисперсный микрорамор размером фракции ≤60 мкм, модифицирующие добавки.

Цветовая гамма**Cold Collection**

	LE.100 Пепельно-белый
	LE.105 Серебристо-серый
	LE.110 Стальной серый
	LE.115 Светло-серый
	LE.120 Жемчужно-серый
	LE.125 Дымчатый серый
	LE.130 Серый
	LE.135 Антрацит
	LE.140 Мокрый асфальт
	LE.145 Черный уголь

Warm Collection

	LE.200 Белый
	LE.205 Жасмин
	LE.210 Карамель
	LE.215 Крем-брюле
	LE.220 Песочный
	LE.225 Бежевый
	LE.230 Багамы
	LE.235 Коричневый
	LE.240 Венге
	LE.245 Горький шоколад

Provence Collection

	LE.305 Красный кирпич
	LE.315 Светло-коричневый
	LE.316 Персиковый
	LE.372 Светло-голубой
	LE.376 Мятный
	LE.385 Нефрит

Фасовка

Фасовка, кг	25	5	2
Кол-во на палете, шт.	54	144	360
В коробке, шт	-	6	15
Вес на палете, кг	1350	720	720

LITOKROM STONE DECOR

НОВИНКА!

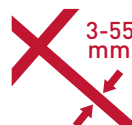
Затирка для камня, клинкера и кирпича
цементная армированная.
Кладочный раствор для кирпича.



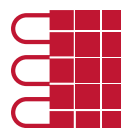
Внутренние
и наружные
работы



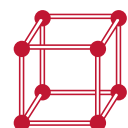
Портланд-
цемент высшего
качества



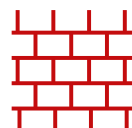
Ширина швов
3-55 мм



Совместима с
системой
«теплый пол»



Армированная



Укладка
кирпича

Назначение

Заполнение швов камня, клинкера и кирпича шириной 3-55 мм.
Укладка кирпича.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отопляемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- гостиные, кухни, коридоры, прихожие;
- санузлы;
- общественные помещения (медицинские и образовательные учреждения, супермаркеты, торговые центры, склады и пр.);
- отделка наружной части каминов.
- фасады, балконы, террасы, СФТК;
- цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом;

Применяется для всех видов облицовочных материалов: декоративный камень, бетонная и гипсовая плитка, термopanели, клинкерный кирпич, декоративно-облицовочный кирпич, керамогранит и керамическая плитка, брусчатка, натуральный и искусственный камень.

Ключевые свойства

- Усилена тончайшими микроволокнами FIBER GUARD PRO, которые создают трехмерную матрицу полимерных взаимодействий внутри шва и защищают от его повреждений.
- Оптимальна для швов 3-55 мм.
- Может использоваться в качестве кладочного раствора для кирпича.
- Высокая прочность и стойкость к механическим воздействиям.
- Трещиностойкая.

- Легкая и пластичная текстура.
- Быстро формирует шов и держит форму.
- Возможно нанесение тремя способами (мешок для затирок, пистолет, фуговка).
- Не образует высолов.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по заполнению межплиточных швов рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ШВОВ

Затирку производить после полного высыхания клеевого слоя. Швы очистить от остатков клея, пыли и других загрязнений на глубину минимум 2/3 от толщины плитки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В чистую емкость добавить необходимое количество чистой холодной воды (от +10 °C до +20 °C) из расчета: 0,12-0,19 л воды на 1 кг затирки. Всыпать затирку в воду, непрерывно перемешивая электродрелью с миксерной насадкой на низких оборотах (400-800 об/мин) до получения однородной массы без комочков. Дать раствору отстояться в течение 5 минут и снова перемешать. В зависимости от способа нанесения рекомендуем использовать следующие пропорции воды на 1 кг затирки: фугование — от 0,12 л, мешок для затирок, пистолет для затирок — от 0,18 л.

Раствор готов к применению. Время использования раствора — 50 минут.

УКЛАДКА КИРПИЧА

В чистую емкость добавить необходимое количество чистой холодной воды (от +10 °C до +20 °C) из расчета: 0,16-0,18 л воды на 1 кг сухой смеси. Всыпать затирку в воду, непрерывно перемешивая электродрелью с миксерной насадкой на низких оборотах

(400-800 об/мин) до получения однородной массы без комочков. На предварительно выровненное основание нанести приготовленный раствор с помощью кельмы каменщика, для соблюдения равномерной толщины шва рекомендуется использовать направляющую планку. После укладки штучного элемента необходимо проконтролировать отсутствие отклонений по вертикали и горизонтали.

НАНЕСЕНИЕ ЗАТИРКИ

Затирку производить при t воздуха и поверхности от $+5^{\circ}$ до $+35^{\circ}$ °C. Готовый раствор наносить на облицованную поверхность фугованием, пистолетом или мешком для затирок, специальным шпателем до полного заполнения швов без пустот и неровностей. Излишки раствора с поверхности удалить до подсыхания.

РАСХОД

Расход затирки зависит от размера плитки и ширины шва. Подробная таблица расхода на стр. 93.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистка облицованной поверхности осуществляется после начала затвердевания затирки в швах, примерно через 5-30 минут, в зависимости от степени водопоглощения керамических плиток, температуры и влажности окружающей среды. Влажной целлюлозной или поролоновой губкой движениями по диагонали относительно направления швов произвести очистку поверхности плитки. Высохшую затирку с поверхности облицовки удалить мягкой сухой тканью. Для облегчения удаления отвердевших остатков затирки с рельефной поверхности рекомендуется использовать жидкое кислотное чистящее средство LITOPOWER CE. Начальная эксплуатация (пешее хождение) возможна уже через 24 часа. Полная нагрузка (интенсивные пешеходные нагрузки, перемещение мебели, уборка помещения) — через 7 дней.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ШВОВ

Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отвердевания. Для защиты швов от образования высолов следует избегать проведения работ в неблагоприятных условиях (туман, высокая влажность воздуха, дождь, низкие температуры). При использовании облицовочных материалов с профилированной или пористой поверхностью, шероховатых и без глазури, рекомендуется выполнить пробную затирку швов, чтобы проверить легко ли удаляются с поверхности плитки остатки цемента и пигмента. На плитках с разным водопоглощением (например: на керамической плитке и на керамограните) цвет затирки после высыхания может незначительно отличаться по тону от цвета продукта, заявленного производителем.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Начало эксплуатации (можно ходить) — 24 часа.
- Рабочая нагрузка (высокие нагрузки, «теплый пол», и пр.) — 7 суток.
- Окончательный набор прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковое ведро 4 кг — 24 месяца; бумажный мешок 18 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Техническая информация

Характеристики затирочного состава	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 58271-2018	CG1	
Цветовая гамма	6 цветов	
Прочность на сжатие	20 МПа	≥ 15 МПа
Прочность на изгиб	4,5 МПа	≥ 2,5 МПа
Истираемость	≥ 2000 мм³	
Водопоглощение при капиллярном подсосе:		
через 30 мин	≥ 3 г	≤ 5 г
через 240 мин	≥ 7 г	≤ 10 г
Жизнеспособность смеси (сохраняемость первоначальной подвижности)	50 минут	40 минут
Температура эксплуатации	от -50° °C до $+90^{\circ}$ °C	
Время ожидания перед началом очистки	5-30 минут	
Возможность хождения	24 часа	
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	7 суток	
Морозостойкость	F100	
Группа горючести	НГ (негорючий)	

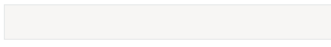
Характеристики кладочного раствора	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 58272-2018	Т	
Максимальный размер частиц, мм	0,63	≤ 2
Подвижность, мм	170 +/-35	170 +/- 10
Прочность на сдвиг, МПа	0,29	≥ 0,25
Марка по прочности, кг*с	M200	≥ M150

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20^{\circ}$ °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Состав

Белый портландцемент ПЦБ 1-500 Д0 (М500 Д0), песок, армирующие полимерные микроволокна, модифицирующие добавки.

Цветовая гамма

	SD.400 Белый
	SD.410 Светло-серый
	SD.420 Графит
	SD.430 Песочный
	SD.440 Красный кирпич
	SD.450 Шоколад

Фасовка



Фасовка, кг	18	4
Кол-во на палете, шт.	64	108
Вес на палете, кг	1134	432

LITOSIL

Высокоэластичный санитарный силиконовый герметик-затирка для влажных помещений



Внутренние
и наружные
работы



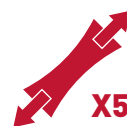
100% защита
от плесени и
грибка



Стойкость к
бытовой химии



100% водо-
стойкость



Высоко-
эластичный

Назначение

Герметизация швов и примыканий.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отопляемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- герметизация угловых и компенсационных швов плиточных облицовок в помещениях с сухим и влажным режимом эксплуатации;
- герметизация примыканий сантехнического оборудования к облицовке (душевые кабины, раковины, ванны и т.д.);
- устройство строительных швов и организации уплотнения вокруг ванн, бассейнов, раковин и умывальников и т.д.;
- заполнение межплиточных швов, использование в качестве затирки;
- окна, двери, стеклянные конструкции;
- герметизация швов оконных и дверных конструкций в местах сопряжения с материалами проемов;
- уплотнения и герметизация воздухопроводов и труб с горячей водой;
- возможно применение в качестве герметика в автомобиле-, авиа- и кораблестроении.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

- Керамическая плитка.
- Керамическая, стеклянная мозаика.
- Керамогранит, керамогранитная мозаика.
- Натуральный камень (устойчивый к действию уксусной кислоты).
- Искусственный камень.

ВИДЫ ОСНОВАНИЙ

- Керамика.

- Керамогранит.
- Камень.
- Эмаль.
- Пластик.
- Стекло.

Ключевые свойства

- 100% защита от плесени и грибка.
- 100% водостойкость и грязеотталкивающие свойства
- Стойкость к бытовой моющей химии.
- Стойкость к перепадам температур.
- Стойкость к выцветанию и изменению цвета.
- Высокая стойкость к деформационным нагрузкам (расширение, сжатие, смещение, нагрев, охлаждение).
- Не содержит растворителей.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по заполнению швов и примыканий рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +40 °C.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхности, на которые будет наноситься материал, должны быть сухими, чистыми. Поверхность очистить от таких загрязнений, как пыль, грязь, ржавчина, масло и других веществ, ослабляющих адгезию, обезжирить и высушить. При необходимости, следует воспользоваться очистителем.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

LITOSIL — готовый к применению материал. Перед применением, срезать кончик картриджа и навинтить насадку. Подрезать носик насадки под размер предполагаемого шва, под углом 45°.

НАНЕСЕНИЕ

При помощи пистолета-дозатора для картриджей равномерно заполнить шов затиркой. Не позднее 20 минут после нанесения заглаживать шов, предварительно смочив его мыльным раствором. Убрать излишки силиконовой затирки при помощи универсального шпателя.

РАСХОД

Расход 1 картриджа 280 мл при диаметре валика 4 мм — до 20 м.п.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи чистой ветоши или растворителя. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

Полимеризация LITOSIL происходит при контакте с воздухом и влагой, при этом материал становится эластичным.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ШВОВ

Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отверждения.

Для защиты швов от налипания пыли следует избегать проведения строительных работ в зоне свеженанесенного материала.

Не предназначен для структурного остекления или стеклопакетов.

Не следует использовать на поверхностях, чувствительных к уксусной кислоте (мрамор, гранит, бетон, пористый бетон).

Не применять в контакте с такими металлами, как свинец, медь, латунь или цинк из-за возможной коррозии.

Не предназначен для герметизации швов аквариумов.

Не предназначен для контакта с пищевыми продуктами.

Не предназначен для приклеивания зеркал.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности (рабочая нагрузка) зависят от глубины шва, температуры и влажности.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Срок хранения — 18 месяцев в сухих помещениях в оригинальной неповрежденной упаковке при температуре от +5 °С до +40 °С. Склаживать и хранить вдали от источника тепла.

Состав

100% санитарный силикон.

Техническая информация

Температура применения	от +5 °С до 40 °С
Температура эксплуатации	от -40 °С до +150 °С
Время пленкообразования	12-20 минут
Плотность	1,02 ± 0,03 г/см ³
Твердость по Шор А	15±3
Удлинение до разрыва	≥500%
Модуль упругости при 100% удлинении	0,3 Н/мм ²
Скорость отверждения	2 мм/сутки

Цветовая гамма

	Белый
	Светло-серый
	Серый
	Черный графит
	Бежевый
	Прозрачный
	Шоколад
	Антрацит

Фасовка

	
Фасовка, кг	0,28
Кол-во на палете, шт.	12
Вес на палете, кг	1776

Таблица сравнения полимерных затирочных составов

Виды облицовки и поверхности	Название	EPOXYSTUK X90	EPOXYELITE	LITOPOXY DESIGN
	Керамическая плитка	+	+	+
	Керамическая мозаика	+	+	+
	Керамогранит	+	+	+
	Керамогранитная мозаика	+	+	+
	Натуральный камень	+	-	-
	Искусственный камень	+	-	-
	Стеклянная мозаика	+	+	+
	Зеркальная мозаика	+	+	+
	Металлическая мозаика/ плитка	-	+	+
	Кислотоупорный клинкер	+	+	+
	Пористая поверхность	возможно окрашивание	возможно окрашивание	возможно окрашивание
Область применения	Внутренние и наружные работы	+	+	+
	Сухие и влажные помещения	+	+	+
	Ванные и санузлы	+	+	+
	Душевые поддоны	+	+	+
	Бассейны	+	+	+
	Теплые полы	+	+	+
	Стойкость к ГСМ, жирам	+	+	+
	Стойкость к пищевым красителям	+	+	+
Теххарактеристики	Класс по EN 13888	RG	RG	RG
	Класс по EN 12004	R2T	R2T	-
	Ширина шва	3-20 мм	1-15 мм	1-15 мм
	Кол-во цветов	6 цветов	18 цветов	200 + цветов
	Устойчивость к истиранию	175 мм³	190 мм³	190 мм³
	Прочность на сжатие	48 МПа	45 МПа	45 МПа
	Прочность на изгиб	32 МПа	30 МПа	30 МПа
	Клей+затирка	+	+	+
	Стойкость к плесени и грибку	100% стойкость	100% стойкость	100% стойкость
	Антибактериальные свойства	-	-	-
	Время жизни смеси	45 минут	45 минут	45 минут
	Температура эксплуатации	от -40 °С до +100 °С	от -40 °С до +100 °С	от -40 °С до +100 °С

ВАТИРОЧНЫЕ СОСТАВЫ

Таблица сравнения цементных затирочных составов

	Наименование	LITOCHROM LUXURY EVO	LITOCHROM 1-6 EVO	LITOCHROM STONE DECOR
	Описание	Эластичная водо-отталкивающая цементно-полимерная затирка с защитной системой LitoProtect®	Цветная цементная затирка с противогрибковыми свойствами	Затирка для камня, клинкера и кирпича, цементная армированная
Виды облицовки	Керамическая плитка;	+	+	+
	Клинкерная плитка	+	+	+
	Керамогранит	+	+	+
	Натуральный и искусственный камень	+	+	+
	Мозаика	+	+	-
Область применения	внутренние и наружные работы	+	+	+
	Гостиные, коридоры, МОП	+	+	+
	Ванные и санузлы, кухни	+	+	+
	Душевые поддоны	+	*	*
	Балконы, террасы, фасады	+	*	*
	Теплые полы	+	*	*
	Бассейны	+	*	*
Характеристики	Класс по ГОСТ Р 58271	CG2 WA	CG2 WA	CG1
	Износостойкость (истираемость)	≤ 700 мм ³	≤ 800 мм ³	≤ 2000 мм ³
	Ширина шва	1-10 мм	1-6 мм	3-55 мм
	Прочность на сжатие	26 МПа	21 МПа	20 МПа
	Жизнеспособность	2 часа	2 часа	50 минут
	Температура эксплуатации	от -50 °C до +90 °C	от -50 °C до +90 °C	от -50 °C до +90 °C
	Армирование	Полимерная система LitoProtect	-	-
	Стойкость к пенсени и грибку	100% стойкость	100% стойкость	100% стойкость
	Водоотталкивающие свойства	ярко выраженный эффект капли на поверхности швов	**	**
	Количество цветов	39 цветов	26 цветов	6 цветов
	Упаковка	ведро 2 кг	мешки 2, 5, 25 кг	мешки 4, 18 кг

*с латексной добавкой IDROSTUK-м.

** после обработки швов гидрофобизатором LITOLAST.

Таблица расхода затирочной смеси LITOCHROM STONE DECOR

Размер плитки (мм)	Ширина шва (мм)												
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Расход затирочной смеси (кг/м²)												
20 x 20 x 3	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	6,60	7,20	7,80	8,40	9,00
50 x 50 x 4	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,52	3,84	4,16	4,48	4,80
100 x 100 x 6	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36	3,60
125 x 250 x 8	0,58	0,77	0,96	1,15	1,34	1,54	1,73	1,92	2,11	2,30	2,50	2,69	2,88
150 x 150 x 6	0,46	0,62	0,78	0,94	1,9	1,25	1,40	1,56	1,72	1,87	2,03	2,18	2,34
200 x 200 x 8	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1,92	2,08	2,24	2,40
200 x 200 x 12	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36	3,60
200 x 200 x 14	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
200 x 250 x 8	0,44	0,58	0,72	0,86	1,01	1,15	1,30	1,44	1,58	1,73	1,87	2,02	2,16
200 x 300 x 8	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,06	1,20	1,33	1,46	1,60	1,73	1,86	2,00
250 x 300 x 8	0,35	0,47	0,59	0,70	0,82	0,94	1,05	1,17	1,29	1,40	1,52	1,64	1,76
250 x 330 x 8	0,34	0,45	0,56	0,67	0,78	0,90	1,01	1,12	1,23	1,34	1,46	1,57	1,68
300 x 300 x 8	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,27	1,38	1,48	1,59
300 x 300 x 12	0,48	0,63	0,79	0,95	1,11	1,27	1,43	1,58	1,74	1,90	2,06	2,22	2,38
300 x 300 x 14	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,48	1,67	1,85	2,04	2,22	2,41	2,59	2,78
330 x 330 x 8	0,29	0,38	0,48	0,58	0,67	0,77	0,86	0,96	1,06	1,15	1,25	1,34	1,44
330 x 600 x 8	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,75	0,83	0,90	0,98	1,05	1,13
300 x 600 x 10	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50
400 x 400 x 10	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50
450 x 450 x 10	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	0,97	1,06	1,14	1,23	1,32
600 x 600 x 10	0,20	0,26	0,33	0,40	0,46	0,53	0,59	0,66	0,73	0,79	0,86	0,92	0,99
600 x 1200 x 11	0,17	0,22	0,28	0,33	0,39	0,44	0,50	0,55	0,61	0,66	0,72	0,77	0,83

Таблица расхода затирочного состава LITOCHROM STONE DECOR для клинкера

Размер плитки (мм)	Ширина шва (мм)		
	8	10	12
	Расход затирочной смеси (кг/м²)		
240x71 (NF)	2,5	3,1	3,6
240x52 (DF)	3,2	3,8	4,4

Таблица расхода затирочных смесей LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO

Размер плитки (мм)	Ширина шва (мм)							
	1	2	3	4	5	6	8*	10*
	Расход затирочной смеси (кг/м²)							
20 x 20 x 3	0,57	1,14	1,71	2,28	2,85	3,42	4,56	5,7
50 x 50 x 4	0,30	0,60	0,90	1,20	1,52	1,82	2,4	3,04
100 x 100 x 6	0,23	0,46	0,68	0,91	1,14	1,37	1,82	2,28
125 x 250 x 8	0,18	0,37	0,55	0,74	0,92	1,10	1,48	1,84
150 x 150 x 6	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,2	1,5
200 x 200 x 8	0,15	0,30	0,47	0,60	0,76	0,90	1,2	1,52
200 x 200 x 12	0,23	0,46	0,68	0,91	1,14	1,37	1,82	2,28
200 x 200 x 14	0,27	0,53	0,80	1,06	1,33	1,60	2,12	2,66
200 x 250 x 8	0,14	0,27	0,41	0,54	0,68	0,82	1,08	1,36
200 x 300 x 8	0,13	0,26	0,38	0,51	0,64	0,77	1,02	1,28
250 x 300 x 8	0,11	0,22	0,34	0,45	0,56	0,67	0,9	1,12
250 x 330 x 8	0,10	0,21	0,31	0,41	0,52	0,62	0,82	1,04
300 x 300 x 8	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,8	1
300 x 300 x 12	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,2	1,5
300 x 300 x 14	0,18	0,36	0,54	0,70	0,88	1,05	1,4	1,76
330 x 330 x 8	0,09	0,18	0,27	0,36	0,46	0,55	0,72	0,92
330 x 600 x 8	0,07	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,56	0,72
300 x 600 x 10	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,8	1
400 x 400 x 10	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,8	1
450 x 450 x 10	0,08	0,16	0,24	0,32	0,42	0,50	0,64	0,84
600 x 600 x 10	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,48	0,6
600 x 1200 x 11	0,06	0,11	0,17	0,23	0,28	0,33	0,46	0,56

*— Расход затирки LITOCHROM LUXURY EVO при ширине швов 8-10 мм.

Таблица расхода затирочных составов EPOXYELITE, EPOXYSTUK X90

Размер плитки (мм)	Ширина шва (мм)									
	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
	Расход затирочной смеси (кг/м²)									
20 x 20 x 3	1,4	1,86	2,33	2,79	3,26	3,72	4,19	4,65	6,99	9,3
30 x 30 x 8	2,49	3,32	4,16	4,99	5,82	6,65	7,48	8,31	12,48	16,62
50 x 50 x 4	0,75	0,99	1,24	1,49	1,74	1,99	2,23	2,48	3,72	4,96
100 x 100 x 6	0,56	0,75	0,93	1,12	1,3	1,49	1,67	1,86	2,79	3,72
125 x 250 x 8	0,45	0,6	0,75	0,89	1,1	1,19	1,34	1,49	2,25	2,98
150 x 150 x 6	0,36	0,48	0,61	0,73	0,85	0,97	1,1	1,21	1,83	2,42
200 x 200 x 8	0,37	0,5	0,62	0,75	0,87	0,99	1,12	1,24	1,86	2,48
200 x 200 x 12	0,56	0,74	0,93	1,12	1,3	1,49	1,67	1,86	2,79	3,72
200 x 200 x 14	0,65	0,87	1,09	1,3	1,52	1,74	1,95	2,17	3,27	4,34
200 x 250 x 8	0,35	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,01	1,12	1,68	2,24
200 x 300 x 8	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,53	2,04
250 x 300 x 8	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,9	1,35	1,8
250 x 330 x 8	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61	0,69	0,78	0,87	1,32	1,74
300 x 300 x 6	0,19	0,25	0,31	0,37	0,44	0,5	0,56	0,62	0,93	1,24
300 x 300 x 8	0,25	0,33	0,41	0,5	0,58	0,66	0,74	0,82	1,23	1,64
300 x 300 x 12	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,1	1,23	1,83	2,46
300 x 300 x 14	0,43	0,57	0,71	0,86	1	1,14	1,28	1,43	2,13	2,86
330 x 330 x 8	0,22	0,3	0,37	0,45	0,52	0,6	0,67	0,75	1,11	1,5
330 x 600 x 8	0,18	0,24	0,3	0,35	0,41	0,47	0,53	0,6	0,9	1,2
300 x 600 x 10	0,23	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,7	0,78	1,17	1,56
400 x 400 x 10	0,23	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,7	0,78	1,17	1,56
450 x 450 x 10	0,21	0,27	0,34	0,41	0,48	0,55	0,62	0,68	1,02	1,36
600 x 600 x 10	0,15	0,2	0,26	0,31	0,36	0,41	0,46	0,51	0,78	1,02
600 x 600 x 12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,49	0,55	0,62	0,93	1,24
600 x 1200 x 11	0,13	0,17	0,22	0,26	0,31	0,35	0,39	0,43	0,66	0,86

Таблица расхода затирочных составов STARLIKE EVO, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE DEFENDER EVO, STARLIKE NATURA, LITOPOXY DESIGN

ширина шва, мм размер плитки, мм	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10x10x3	0,93	1,40	1,86													
10x10x10	3,10	4,65	6,20													
15x15x10	2,07	3,10	4,13													
20x20x3	0,47	0,70	0,93													
23x23x9	1,21	1,82	2,43													
25x44x10	0,65	0,98	1,31	1,96	2,62	3,27	3,93	4,58	5,24	5,89	6,55	7,20	7,86	8,51	9,17	9,82
30x30x8	0,83	1,24	1,65	2,48	3,31	4,13	4,96	5,79	6,61	7,44	8,27	9,09	9,92	10,75	11,57	12,40
50x50x4	0,25	0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	1,49	1,74	1,98	2,23	2,48	2,73	2,98	3,22	3,47	3,72
100x100x6	0,19	0,28	0,37	0,56	0,74	0,93	1,12	1,30	1,49	1,67	1,86	2,05	2,23	2,42	2,60	2,79
100x300x8	0,17	0,25	0,33	0,50	0,66	0,83	0,99	1,16	1,32	1,49	1,65	1,82	1,98	2,15	2,31	2,48
110x180x12	0,27	0,41	0,54	0,82	1,09	1,36	1,63	1,91	2,18	2,45	2,72	3,00	3,27	3,54	3,81	4,09
125x250x8	0,15	0,22	0,30	0,45	0,60	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,64	1,79	1,93	2,08	2,23
150x150x6	0,12	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,12	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,86
200x100x15	0,35	0,52	0,70	1,05	1,40	1,74	2,09	2,44	2,79	3,14	3,49	3,84	4,19	4,53	4,88	5,23
200x200x8	0,12	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,12	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,86
200x200x12	0,19	0,28	0,37	0,56	0,74	0,93	1,12	1,30	1,49	1,67	1,86	2,05	2,23	2,42	2,60	2,79
200x200x14	0,22	0,33	0,43	0,65	0,87	1,09	1,30	1,52	1,74	1,95	2,17	2,39	2,60	2,82	3,04	3,26
200x250x8	0,11	0,17	0,22	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,12	1,23	1,34	1,45	1,56	1,67
200x300x8	0,10	0,16	0,21	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,83	0,93	1,03	1,14	1,24	1,34	1,45	1,55
225x900x10	0,09	0,13	0,17	0,26	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	0,78	0,86	0,95	1,03	1,12	1,21	1,29
250x300x8	0,09	0,14	0,18	0,27	0,36	0,45	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09	1,18	1,27	1,36
250x330x8	0,09	0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61	0,70	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	1,22	1,31
300x300x6	0,06	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93
300x300x8	0,08	0,12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83	0,91	0,99	1,07	1,16	1,24
300x300x12	0,12	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,12	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,86
300x300x14	0,14	0,22	0,29	0,43	0,58	0,72	0,87	1,01	1,16	1,30	1,45	1,59	1,74	1,88	2,03	2,17
330x330x8	0,08	0,11	0,15	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,75	0,83	0,90	0,98	1,05	1,13
330x600x8	0,06	0,09	0,12	0,17	0,23	0,29	0,35	0,41	0,47	0,52	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,87
300x600x8	0,06	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93
300x600x10	0,08	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,78	0,85	0,93	1,01	1,09	1,16
400x400x8	0,06	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93
400x400x10	0,08	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,78	0,85	0,93	1,01	1,09	1,16
450x450x10	0,07	0,10	0,14	0,21	0,28	0,34	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,96	1,03
450x900x10	0,05	0,08	0,10	0,16	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78
600x600x10	0,05	0,08	0,10	0,16	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78
600x600x12	0,06	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93
600x1200x11	0,04	0,06	0,09	0,13	0,17	0,21	0,26	0,30	0,34	0,38	0,43	0,47	0,51	0,55	0,60	0,64

Таблица химической устойчивости STARLIKE EVO, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE DEFENDER EVO, EPOXYSTUK X90, EPOXYELITE, LITOPROXY DESIGN к воздействию агрессивных веществ

Химически-агрессивное вещество			Условия эксплуатации				
Группа	Название	Концентрация [%]	Кратковременное воздействие	Продолжительное воздействие			
				24 часа	7 дней	14 дней	28 дней
Кислоты	Уксусная кислота	2,5	+	+	+	+	+
		5	+	+	+	+	+
	Соляная кислота	37	+	+	+	+	+
	Лимонная кислота	10	+	+	+	+	+
	Молочная кислота	2,5	+	+	+	(+)	-
		5	+	+	+	(+)	-
		10	+	+	+	(+)	-
	Азотная кислота	25	+	+	+	+	+
		50	+	+	-	-	-
	Олеиновая кислота		+	+	-	-	-
	Серная кислота	1,5	+	+	+	+	+
		50	+	+	+	+	+
		96	-	-	-	-	-
	Таниновая кислота	10	+	+	+	+	+
	Винная кислота	10	+	+	+	+	+
	Щавелевая	10	+	+	+	+	+
Щелочи	Раствор аммиака	25	+	+	+	+	+
	Каустическая сода	50	+	+	+	+	+
	Активный хлор	>10	+	+	+	+	(+)
	Гидроксид калия	50	+	+	+	+	+
	Бисульфит натрия	10	+	+	+	+	+
Насыщенные растворы, t +20 °C	Гипосульфит натрия		+	+	+	+	+
	Хлорид кальция		+	+	+	+	+
	Хлорид натрия		+	+	+	+	+
	Хлорид железа		+	+	+	+	+
	Сахар		+	+	+	+	+
Горюче-смазочные материалы	Бензин, топливные смеси		+	+	+	+	(+)
	Трементин		+	+	+	+	+
	Солярка		+	+	+	+	+
	Оливковое масло первого отжима		+	+	+	+	+
	Смазочное масло		+	+	+	+	+
Растворители	Ацетон		+	+	-	-	-
	Этилен гликоль		+	+	+	+	+
	Глицерин		+	+	+	+	+
	Этиловый спирт		+	+	+	(+)	-
	Бензин-растворитель		+	+	+	+	+
	Перекись водорода	1	+	+	+	+	+
		10	+	+	+	+	(+)
		25	+	+	+	+	(+)

+

(+)

-

высокая устойчивость

хорошая устойчивость

низкая устойчивость

Таблица рекомендуемых сочетаний эпоксидных затирок с декоративными добавками STARLIKE FINISHES

Collection	Название цвета	Galaxy	Spotlight	Gold	Platinum	Shining Gold	Copper	Rusty	Night Vision
	S.100 Bianco Assoluto	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.102 Bianco Ghiaccio	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.105 Bianco Titanio	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.110 Grigio Perla	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.115 Grigio Seta	+	+	+	-	-	-	-	
	S.120 Grigio Piombo	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.125 Grigio Cemento	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.130 Grigio Ardesia	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.140 Nero Grafite	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.145 Nero Carbonio	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.200 Avorio	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.202 Naturale	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.205 Travertino	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.208 Sabbia	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.209 Pietra d'assisi	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.210 Greige	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.215 Tortora	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.225 Tabacco	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.230 Cacao	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.232 Cuoio	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.235 Caffè	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.240 Moka	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.300 Azzurro Pastello	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.310 Azzurro Polvere	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.320 Azzurro Caraibi	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.330 Blu Avio	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.340 Blu Denim	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.350 Blu Zaffiro	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.400 Verde Salvia	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.410 Verde Smeraldo	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.430 Verde Pino	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.500 Rosa Cipria	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.530 Viola Ametista	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.550 Rosso Oriente	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.580 Rosso Mattone	+	+	+	-	-	-	-	-
	S.600 Giallo Vaniglia	+	+	+	-	-	-	-	+
	S.113 Neutro	+	+	+	+	+	+	+	+
STARLIKE CRYSTAL EVO	S.700 Crystal	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.800 Grigio Oslo	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.810 Verde Capri	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.820 Azzurro Taormina	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.825 Beige Havana	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.830 Rosa Kyoto	-	-	-	-	-	-	-	-
EPOXYELITE	Все цвета	+	+	+	-	-	-	-	-
LITOPOXY DESIGN	Все цвета	+	+	+	-	-	-	-	-



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



HIDROFLEX EVO

Гидроизоляция полимерная мембранная высокоэластичная. Готова к применению.

ХИТ ПРОДАЖ!



Внутренние работы



Водонепроницаемость W10



Перекрытие трещин 5 мм



Высокая адгезия

Назначение

Гидроизоляция оснований внутри помещений перед дальнейшей облицовкой.

Область применения

Применяется для внутренних работ в отапливаемых, влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

- Все типы минеральных оснований (цементные стяжки и штукатурки, бетон, газобетон, камень, кирпич, ПГП, ЦСП);
- ГКЛ, ГКЛВ, ГВЛ.
- Деревянные основания и поверхности на основе древесины (ДСП, ДВП, ОСП, фанера).

Ключевые свойства

- Высокая водонепроницаемость.
- Идеально для гипсокартона и цементной штукатурки.
- Эластичность.
- Способность перекрывать трещины до 5 мм.
- Возможность наносить любым инструментом.
- Отсутствие швов.
- Экологичность.
- Высокая прочность сцепления с основанием.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по гидроизоляции рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть сухими, прочными, обладать достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержаны до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 6 месяцев). Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Все отверстия, трещины и неровности должны быть заделаны ремонтным раствором минимум за сутки до начала работ. Максимальная остаточная влажность основания должна быть не более 3%. Сильно и средне впитывающие основания предварительно обрабатываются грунтовкой PRIMER C-м или грунтовкой PRIMER FORTE, разведенной 1 к 4. Грунтование поверхности производится в один или два слоя валиком или кистью. После высыхания грунтовки можно наносить готовый гидроизоляционный состав HIDROFLEX.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

HIDROFLEX является готовой гидроизоляцией. Перед нанесением необходимо перемешать до однородного состояния.

НАНЕСЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ.

HIDROFLEX наносится плоской кистью, валиком или гладким шпателем на сухую, предварительно подготовленную поверхность. Гидроизоляционный состав укладывают равномерно по всей поверхности в два слоя. Каждый последующий слой должен быть направлен перпендикулярно предыдущему. Второй и, при необходимости, последующие слои наносить только после полного высыхания предыдущего. Время высыхания одного слоя составляет

около 2 часов (при +20 °С и влажности воздуха не более 60%). Зоны наиболее вероятного образования трещин в основании, а также для обеспечения высокой герметичности и долговечности гидроизоляции угловые стыки «стена-стена, стена-пол», загерметизировать гидроизоляционной лентой LITOBAND R и углами LITOBAND AE/AI. Для вклейки ленты требуется нанести слой HIDROFLEX на основание и на ленту, которая укладываются резиновым слоем наружу в свеженанесенный слой гидроизоляционного состава. После чего ленту требуется прижать по всей поверхности валиком или гладким шпателем, чтобы избежать воздушных пузырей. Сливы и выпуски труб должны быть обработаны аналогично с применением пластырей LITOBAND P и LITOBAND S. Все элементы LITOBAND/LITOBAND серия P устанавливаются на основания до нанесения основных слоев гидроизоляции HIDROFLEX. Перехлест при состыковке элементов должен быть не менее 5 см.

В КАЧЕСТВЕ ЭЛАСТИЧНОЙ МЕМБРАНЫ ПРОТИВ РАСТРЕСКИВАНИЯ.

Трещины с максимальным раскрытием до 4 мм должны быть очищены от пыли и возможных сколов с помощью сжатого воздуха либо механическим способом. Распределить HIDROFLEX по поверхности трещины гладким шпателем до ее полного заполнения. Затем нанести слой толщиной минимум 2 мм, формируя полосу приблизительно на 150 мм шире приклеиваемой плитки.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнений удалять сразу по мере появления, исключив полное высыхание. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время высыхания материала беречь от попадания воды, прямых солнечных лучей и механических повреждений.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания одного слоя — не менее 2-х часов.
Время начала облицовки 24 — часа.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковое ведро 5, 10, 17 кг — 24 месяца с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Морозостойкость при транспортировке — 5 циклов. При замораживании разморозку проводить без принудительного нагрева до полного оттаивания материала.

Состав

Высокоэластичная водная дисперсия синтетических смол, наполнитель, антисептические добавки, функциональные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Цвет	зеленый	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	1,7 МПа	≥ 0,5 МПа
Прочность сцепления с основанием (адгезия) после погружения в воду	≥ 1 МПа	≥ 0,5 МПа
Прочность сцепления с основанием (адгезия) после термического старения	≥ 1 МПа	≥ 0,5 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Температура эксплуатации	от +5 °С до +90 °С	
Минимальное количество слоев нанесения	2 слоя	
Рекомендуемая толщина одного слоя	0,2-0,5 мм	
Рекомендуемая общая толщина	0,4-1 мм	
Расход на 2 слоя	0,55-1,5 кг/м²	
Время высыхания одного слоя	не менее 2х часов	
Водонепроницаемость	W10	W2
Способность перекрывать трещины	5 мм	≥ 0,75 мм
Относительное удлинение при разрыве	> 200 %	
Устойчивость к щелочам	устойчив	

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	17	10	5
Кол-во на палете, шт.	48	60	108
Вес на палете, кг	816	800	540

AQUAMASTER

Гидроизоляция полимерная мембранная суперэластичная, не требующая армирования. Готова к применению.



Внутренние
и наружные
работы



Для бассейнов



Перекрытие
трещин до 10
мм



Не требует
использования
гидроизоляцион-
ной ленты

Назначение

Гидроизоляция оснований внутри и снаружи помещений перед дальнейшей облицовкой.

Область применения

Устройство гидроизоляции снаружи и внутри отапливаемых и неотапливаемых жилых и общественных помещений всех типов:

- санузлы, кухни, коридоры, прихожие, входные группы, МОПы;
- цоколи, подвалы, подполья, фасады;
- террасы, балконы, лоджии, патио;
- бассейны, хаммамы, фонтаны, зоны SPA;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

- Все типы минеральных оснований (цементные стяжки и штукатурки, бетон, газобетон, камень, кирпич, ПГП, ЦСП).
- ГКЛ, ГВЛ.
- Деревянные основания и поверхности на основе древесины (ДСП, ДВП, ОСП, фанера).

Ключевые свойства

- Не требует обязательного применения гидроизоляционных лент для внутренних работ.
- Не требует армирования стеклосеткой.
- Идеально для поверхностей с нестандартной геометрией (сфера, ломаные поверхности или поверхности с большим количеством углов).
- Высокая водонепроницаемость.
- Эластичность при отрицательной температуре.
- Способность перекрывать трещины до 10 мм.
- Отсутствие швов.

- Экологичность.
- Стойкость к хлорированной воде.
- Высокая прочность сцепления с основанием.
- Соответствует классу DM01P

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по гидроизоляции рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть сухими, прочными, обладать достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержаны до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 6 месяцев). Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Все отверстия, трещины и неровности должны быть устранены ремонтным раствором минимум за сутки до начала работ. Максимальная остаточная влажность основания должна быть не более 3%. Сильно и средне впитывающие основания предварительно обрабатываются грунтовкой PRIMER C-м или грунтовкой PRIMER FORTE, разведенной 1 к 4. Грунтование поверхности производится в один или два слоя валиком или кистью. После высыхания грунтовки можно наносить готовый гидроизоляционный состав AQUAMASTER.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

AQUAMASTER является готовой гидроизоляцией. Перед нанесением необходимо перемешать до однородного состояния.

НАНЕСЕНИЕ

AQUAMASTER наносится плоской кистью, валиком или гладким

шпателем на сухую, предварительно подготовленную поверхность. Гидроизоляционный состав распределяется равномерно по всей поверхности в два слоя. Каждый последующий слой наносится в направлении перпендикулярном предыдущему. Второй, и при необходимости, последующие слои наносить только после полного высыхания предыдущего. Время высыхания одного слоя составляет около 2 часов (при +20 °С и влажности воздуха не более 60%). В зонах с высокой вероятностью образования трещин, а также для обеспечения высокой герметичности и долговечности гидроизоляции в местах прохождения труб, расположения прожекторов и другого оборудования (в бассейнах и SPA) или при наружных работах – до нанесения основных слоев AQUAMASTER допускается установить систему гидроизоляционных лент и манжет (LITOBAND R или LITOBAND RP). Для вклейки ленты требуется нанести слой AQUAMASTER на основание и на ленту, которая укладываются резиновым слоем наружу в свеженанесенный слой гидроизоляционного состава. После чего требуется прижать по всей поверхности валиком или гладким шпателем, чтобы избежать воздушных пузырей. Все элементы LITOBAND/ LITOBAND серия R устанавливаются на основания до нанесения основных слоев гидроизоляции AQUAMASTER. Перехлест при состыковке элементов должен быть не менее 5 см.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнений удалять сразу по мере появления, исключив полное высыхание. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от дождя, мороза, ветра, солнечных лучей и интенсивного высыхания.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания одного слоя — не менее 2-х часов.

Время начала облицовки — 24 часа.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковое ведро 4, 10, 20 кг — 24 месяца с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке при t от +5° до +35 °С. Не допускается хранение под открытым солнцем и вблизи отопительных приборов. Не допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Высокоэластичная водная дисперсия синтетических смол, наполнитель, антисептические добавки, функциональные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Цвет	светло-серый	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	1,6 МПа	≥ 0,5 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Температура эксплуатации	от -5 °С до +90 °С	
Минимальное количество слоев нанесения	2 слоя	
Рекомендуемая толщина одного слоя	0,3-0,6 мм	
Рекомендуемая общая толщина	0,6-1,2 мм	
Рекомендуемая общая толщина для бассейнов, хаммамов, SPA	1,2-1,4 мм	
Расход на 2 слоя	0,8-1,6 кг/м²	
Расход на 2 слоя для бассейнов, хаммамов, SPA	1,6-1,8 кг/м²	
Время высыхания одного слоя	не менее 2-х часов	
Водонепроницаемость	W12	W2
Способность перекрывать трещины при t ≥ -5°С	до 10 мм	≥ 0,75 мм
Способность перекрывать трещины при t -25 °С	1,26 мм	≥ 0,75 мм
Относительное удлинение при разрыве при t +20°С	1000 %	
Относительное удлинение при разрыве при t -25°С	120%	
Устойчивость к хлорированной воде	устойчив	

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	20	10	4
Кол-во на палете, шт.	48	60	125
Вес на палете, кг	960	600	500

ELASTOCЕМ MONO

Гидроизоляция полимерцементная эластичная
однокомпонентная



Произведено
из портландцемента
высшего качества



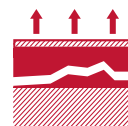
Внутренние
и наружные
работы



Для бассейнов



Одно-
компонентный



Высокая
адгезия

Назначение

Гидроизоляция оснований в промышленном и гражданском строительстве перед последующей облицовкой.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, подвалы, подземные парковки;
- фундаменты, смотровые колодцы, лифтовые шахты;
- применяется в системе «теплый пол»;
- Подходит для фасадов, цоколей, отмосток, фонтанов, бассейнов, SPA и резервуаров для воды.

ОСНОВАНИЯ

- Все типы минеральных оснований (цементные стяжки и штукатурки, бетон, газобетон, камень, кирпич, ПГП, ЦСП).
- Основания из существующей плитки, мозаики.
- Аквапанель.

Ключевые свойства

- Эластичность при отрицательной температуре.
- Однокомпонентная.
- Возможность транспортировки при отрицательной температуре.
- Способность перекрывать трещины до 1,5 мм.
- Отсутствие швов.
- Устойчивость к агрессивному воздействию хлоридов, сульфатов и углекислому газу.
- Экологичность.
- Высокая прочность сцепления с основанием.
- Соответствует классу CM02P.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по гидроизоляции рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть сухими, прочными, обладать достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и выдержаны до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, бетон – 6 месяцев). Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Все отверстия, трещины и неровности должны быть заделаны ремонтным раствором минимум за сутки до начала работ. В случае наличия активного водопитока остановить поступление воды быстросхватывающимся составом LITOBLOCK AQUA. Перед нанесением гидроизоляционного раствора основание необходимо увлажнить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 4,0-4,8 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 20 кг (1 мешок) ELASTOCЕМ MONO. Медленно всыпать сухую смесь в воду при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 60 минут при температуре + 20 °C.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносится гладким шпателем. Первый слой должен быть не более 2 мм. После чего в него, при необходимости, укладывается щелочестойкая сетка LITOKOL ЕВРОФАСАД

с ячейкой 5х5 мм. Полотна сетки укладываются внахлест около 10 см. Поледующие слои наносят в перекрестных направлениях на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой, до достижения необходимой толщины гидроизоляции. Толщина каждого слоя — 1-2 мм. Для гидроизоляции деформационных и угловых швов используют водонепроницаемую ленту LITOBAND R/ LITOBAND RP, клеивая ее на состав ELASTOCEM MONO. Для герметизации выпусков труб используют манжеты LITOBAND S/ LITOBAND SP или LITOBAND P/ LITOBAND PP. Все элементы LITOBAND/ LITOBAND серия Р устанавливаются на основания до нанесения слоев гидроизоляции ELASTOCEM MONO. Перехлест при состыковке элементов должен быть не менее 5 см.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнений удалять сразу по мере появления, исключив полное высыхание. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от дождя, мороза, ветра, солнечных лучей и механических повреждений.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания одного слоя — 1-2 часа.

Время начала облицовки — 5 суток.

Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 20 кг — 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М500 42,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Пропорции при приготовлении	0,2-0,24 л воды на 1 кг ELASTOCEM MONO	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 1,6 МПа	≥ 0,5 МПа
Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдержки в воде	≥ 1,2 МПа	≥ 0,5 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Температура эксплуатации	от -50 °С до +90 °С	
Минимальное количество слоев нанесения	2 слоя	
Рекомендуемая толщина одного слоя	1-2 мм	
Рекомендуемая общая толщина гидроизоляции	2-4 мм	
Рекомендуемая общая толщина для бассейнов	4 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,6 кг/м²	
Время использования	около 60 минут	
Время высыхания одного слоя	около 1-2 часа	
Водонепроницаемость	W12	W6
Способность перекрывать трещины	0,8 мм	≥ 0,75 мм
Способность перекрывать трещины при -20 °С	≥ 0,75 мм	
Способность перекрывать трещины при армировании сеткой	1,5 мм ≥ 0,75 мм	
Водопоглощение при капиллярном подсосе	≤ 0,1 кг/м²ч ^{0,5}	≤ 0,2 кг/м²ч ^{0,5}
Группа горючести	НГ (негорючий)	

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	20
Кол-во на палете, шт.	48
Вес на палете, кг	960

ELASTOCEM

Гидроизоляция полимерцементная эластичная
двухкомпонентная фиброармированная

ХИТ ПРОДАЖ!



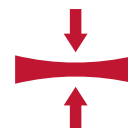
Произведено
из портландцемента
высшего качества



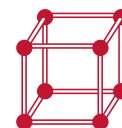
Внутренние
и наружные
работы



Для бассейнов



Высокая
эластичность



Армирован
фиброволокном

Назначение

Гидроизоляция оснований в промышленном и гражданском строительстве перед последующей облицовкой.

Область применения

Предназначена для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, влажных помещениях всех типов:

- санузлы, кухни, балконы, лоджии, коридоры;
 - бассейны, хаммамы, фонтаны, SPA;
 - цоколи, фундаменты, фасады, подполы, подвалы;
- Совместима с любимыми системами «тёплый пол», «тёплая стена».

Допускается последующая облицовка всеми типами облицовочных материалов.

ОСНОВАНИЯ

- Все типы минеральных оснований, в том числе цементные стяжки и штукатурки, бетон, газобетон, камень, кирпич, ПГП, ЦСП.
- Основания из существующей плитки, мозаики.
- Аквапанель.

Ключевые свойства

- Эластичность при отрицательной температуре.
- Армирован фиброволокном.
- Способность перекрывать трещины до 1,5 мм.
- Отсутствие швов.
- Устойчивость к агрессивному воздействию хлоридов, сульфатов и углекислому газу.
- Экологичность.
- Высокая прочность сцепления с основанием.
- Соответствует классу CM02P.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по гидроизоляции рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть сухими, прочными, обладать достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержаны до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, бетон – 6 месяцев). Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Все отверстия, трещины и неровности должны быть устранены ремонтным раствором минимум за сутки до начала работ. В случае наличия активного водопритока остановить поступление воды быстросхватывающимся составом LITOBLOCK AQUA. Перед нанесением гидроизоляционного раствора основание необходимо увлажнить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 8 кг (1 канистра) ELASTOCEM компонент В и 24 кг (1 мешок) ELASTOCEM компонент А. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 60 минут при температуре + 20 °C.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносится кистью с щетиной средней жесткости или шпателем. Первый слой должен быть не более 2 мм. После чего в него, при надобности, укладывается щелочестойкая сетка LITOKOL ЕВРОФАСАД с ячейкой 5x5 мм. Полотна сетки укладываются внахлест около 10 см. Следующие слои наносят в

перекрестных направлениях на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой, до достижения необходимой толщины гидроизоляции. Толщина каждого слоя — 1-2 мм. Для гидроизоляции деформационных и угловых швов используют водонепроницаемую ленту LITOBAND R/ LITOBAND RP, вклеивая ее на состав ELASTOCEM. Для герметизации выпусков труб используют манжеты LITOBAND S/ LITOBAND SP или LITOBAND P/ LITOBAND PP. Все элементы LITOBAND/ LITOBAND серия Р устанавливаются на основания до нанесения слоев гидроизоляции ELASTOCEM. Перехлест при состыковке элементов должен быть не менее 5 см.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнений удалять сразу по мере появления, исключив полное высыхание. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от дождя, мороза, ветра, солнечных лучей, интенсивного высыхания и механических повреждений.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания одного слоя 3-4 часа. Время начала облицовки 5 суток. Время полного набора прочности 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок (ELASTOCEM компонент А) 24 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Пластиковая канистра (ELASTOCEM компонент В) 8 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Избегать замораживания материала. Не допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

ELASTOCEM компонент А — Цемент М500 42,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки, полимерное фиброволокно.

ELASTOCEM компонент В — вода, полимерная дисперсия, функциональные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Пропорции при приготовлении	8 кг ELASTOCEM компонент В на 24 кг ELASTOCEM компонент А	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	до 1,6 МПа	≥ 0,5 МПа
Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдержки в воде	до 0,85 МПа	≥ 0,5 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Температура эксплуатации	от -50 °С до +90 °С	
Минимальное количество слоев нанесения	2 слоя	
Рекомендуемая толщина одного слоя	1-2 мм	
Рекомендуемая общая толщина	2-4 мм	
Рекомендуемая общая толщина для бассейнов	2-4 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,7 кг/м²	
Время использования	около 60 минут	
Время высыхания одного слоя	около 3-4 часа	
Водонепроницаемость	W20	W6
Способность перекрывать трещины	0,9 мм	≥ 0,75 мм
Способность перекрывать трещины при -20 °С	≥ 0,75 мм	
Способность перекрывать трещины при армировании сеткой	1,5 мм	≥ 0,75 мм
Водопоглощение при капиллярном подсосе	≤ 0,1 кг/м²ч ^{0.5}	≤ 0,2 кг/м²ч ^{0.5}
Группа горючести	НГ (негорючий)	

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	24	8
Кол-во на палете, шт.	48	60
Вес на палете, кг	960	480

COVERFLEX

Гидроизоляция полимерцементная повышенной эластичности двухкомпонентная



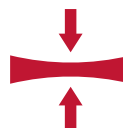
Произведено из портландцемента высшего качества



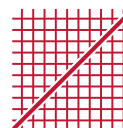
Внутренние и наружные работы



Для бассейнов



Высокая эластичность



Не требует армирования сеткой

Назначение

Гидроизоляция оснований со сложными геометрическими формами в промышленном и гражданском строительстве перед последующей облицовкой.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, подвалы, подземные парковки;
- фундаменты, смотровые колодцы, лифтовые шахты;
- применяется в системе «теплый пол»;
- подходит для фасадов, цоколей, отмосток, фонтанов, бассейнов, SPA и резервуаров для воды.

ОСНОВАНИЯ

- Цементные стяжки (в том числе с подогревом) и штукатурки.
- Кладки из кирпича, камня, газобетона.
- Основания из существующей плитки, мозаики.
- Аквапанель.
- Бетон.

Ключевые свойства

- Не требует армирования щелочестойкой сеткой.
- Повышенная эластичность
- Идеально для поверхностей с нестандартной геометрией (сфера, ломаные поверхности или поверхности с большим количеством углов).
- Эластичность при отрицательной температуре.
- Высокая прочность сцепления с основанием.
- Отсутствие швов.
- Низкий расход.

- Устойчивость к агрессивному воздействию хлоридов, сульфатов и углекислому газу.
- Экологичность.
- Соответствует классу CM02P.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по гидроизоляции рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть сухими, прочными, обладать достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержаны до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, бетон — 6 месяцев). Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Все отверстия, трещины и неровности должны быть устранены ремонтным раствором минимум за сутки до начала работ. В случае наличия активного водопритока остановить поступление воды быстросхватывающимся составом LITOBLOCK AQUA. Перед нанесением гидроизоляционного раствора основание необходимо увлажнить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 10 кг (1 канистра) COVERFLEX B и 20 кг (1 мешок) COVERFLEX A. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 60 минут при температуре + 20 °C.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносится кистью с щетиной средней жесткости или шпателем. Второй и последующие слои укладываются в перекрестных направлениях на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой до достижения необходимой толщины гидроизоляции. Суммарная толщина всех слоев не должна превышать 2 мм. Для гидроизоляции деформационных и угловых швов используют водонепроницаемую ленту LITOBAND R/LITOBAND RP, клеивая ее на состав COVERFLEX. Для герметизации выпусков труб используют манжеты LITOBAND S/ LITOBAND SP или LITOBAND P/ LITOBAND PP. Все элементы LITOBAND/ LITOBAND серия Р устанавливаются на основания до нанесения слоев гидроизоляции COVERFLEX. Перехлест при состыковке элементов должен быть не менее 5 см.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнений удалять сразу по мере появления, исключив полное высыхание. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от дождя, мороза, ветра, солнечных лучей и интенсивного высыхания.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания одного слоя — 3-4 часа.

Время начала облицовки — 5 суток.

Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок (COVERFLEX A) 20 кг — 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Пластиковая канистра (COVERFLEX B) 10 кг — 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Не допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Компонент А — цемент М500 42,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Компонент В — вода, полимерная дисперсия, функциональные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Цвет	светло-серый	
Пропорции при приготовлении	10 кг COVERFLEX B на 20 кг COVERFLEX A	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 1,7 МПа	≥ 0,5 МПа
Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдержки в воде	≥ 1,4 МПа	≥ 0,5 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Температура эксплуатации	от -50 °С до +90 °С	
Минимальное количество слоев нанесения	2 слоя	
Рекомендуемая толщина одного слоя	1 мм	
Максимальная общая толщина	2 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,6 кг/м ²	
Время использования	около 60 минут	
Время высыхания одного слоя	около 3-4 часа	
Водонепроницаемость	W10	W6
Способность перекрывать трещины	1,7 мм	≥ 0,75 мм
Способность перекрывать трещины при -20 °С	≥ 0,75 мм	
Водопоглощение при капиллярном подсосе	≤ 0,1 кг/м ² ч ^{0,5}	≤ 0,2 кг/м ² ч ^{0,5}
Группа горючести	НГ (негорючий)	

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка

Фасовка, кг	20	10
Кол-во на палете, шт.	54	60
Вес на палете, кг	1080	600

LITOSCREEN

Гидроизоляция цементная обмазочная
высокопрочная для недеформирующихся
оснований

ХИТ ПРОДАЖ!



Произведено
из портландцемента
высшего качества



Внутренние
и наружные
работы



Водонепрони-
цаемость W10



Высокая
прочность
35 МПа



Морозо-
стойкость

Назначение

Гидроизоляция оснований, не подверженных деформациям,
перед последующей облицовкой.

Область применения

Предназначена для устройства водонепроницаемых покрытий
на стабильных, недеформирующихся минеральных основаниях,
внутри и снаружи зданий:

- для подвалов и фундаментов;
- для купелей и небольших крытых бассейнов и резервуаров для воды хозяйственно-питьевого назначения*;
- для смотровых колодцев; лифтовых шахт и приямков;
- для ванных, душевых, туалетов, кухонь;
- для защиты градирен, гидротехнических и очистных сооружений, тоннелей и других бетонных конструкций от воды;
- для заполнения швов и пустот кирпичных кладок старых зданий.

*при смешении с латексной добавкой LATEXKOL

ОСНОВАНИЯ

- Цементные стяжки и штукатурки.
- Кладки из кирпича, камня, газобетона.
- Бетон.

Ключевые свойства

- Высокая прочность.
- Водонепроницаемость более 100 м водяного столба.
- Отсутствие швов.

- Трещиностойкость.
- Стойкость к воздействию солей и щелочей.
- Экологичность.
- Высокая прочность сцепления с основанием.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по гидроизоляции рекомендуется проводить при
температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть прочными, обладать достаточной
несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017
«Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержаны до
полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток,
бетон – 6 месяцев). Поверхность основания должна быть предва-
рительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода
загрязнений. Все отверстия, трещины и неровности должны быть
устранены ремонтным раствором минимум за сутки до начала
работ. В случае наличия активного водопитока остановить посту-
пление воды быстросхватывающимся составом LITOBLOCK AQUA.
Перед нанесением гидроизоляционного раствора основание необ-
ходимо увлажнить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости
3,8-4,4 л чистой воды (t от +15 °С до +20 °С) или 6.3 кг LATEXKOL
и 20 кг (1 мешок) сухой смеси. Медленно всыпать сухую смесь в
жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером

или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 60 минут при температуре + 20 °С.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносится кистью с щетиной средней жесткости или шпателем. При нанесении необходимо обеспечить максимальное проникновение раствора в основание. Первый слой (адгезионный) необходимо тщательно втирать в основание. Следующие слои наносят в перекрестных направлениях кистью или шпателем на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой до достижения необходимой толщины гидроизоляции. Толщина каждого слоя — 1-2 мм. Оптимальная суммарная толщина — 4 мм. Для гидроизоляции деформационных и угловых швов используют водонепроницаемую ленту LITOBAND R/ LITOBAND RP, вклеивая ее на гидроизоляционный состав + LATEXKOL. Все элементы LITOBAND/ LITOBAND серия Р устанавливаются на основания до нанесения слоев гидроизоляции. Перехлест при состыковке элементов должен быть не менее 5 см.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнений удалять сразу по мере появления, исключив полное высыхание. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от дождя, мороза, ветра, солнечных лучей, интенсивного высыхания и механических повреждений.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания (при t воздуха +20 °С и влажности не выше 60%).

Возможность хождения — 24 часа.

Возможность облицовки — 3 суток.

Гидравлическая нагрузка — 5 суток.

Полная прочность — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 20 кг — 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Наибольшая крупность заполнителя	0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,19-0,20 л/кг - шпатель 0,20-0,22 л/кг - кисть или 0,316 кг LATEXKOL на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 1,4 МПа	≥ 1,0 МПа
Прочность на сжатие	≥ 35 МПа	≥ 30 МПа
Прочность на изгиб	≥ 5 МПа	≥ 4,5 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С	
Минимальное количество слоев нанесения	2 слоя	
Рекомендуемая толщина одного слоя	1-2 мм	
Рекомендуемая общая толщина гидроизоляции	2-4 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м²	
Время использования	около 60 минут	
Время высыхания одного слоя	2-4 часа	
Морозостойкость	F100	
Водонепроницаемость	W10	
Водопоглощение при капиллярном подсосе	≤ 0,1 кг/м²ч ^{0,5}	≤ 0,2 кг/м²ч ^{0,5}
Группа горючести	НГ (негорючий)	

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	20
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1080

LITOBLOCK AQUA

Гидропломба



Внутренние
и наружные
работы



Высокая
прочность
30 МПа



Быстрый набор
прочности



Высокая
адгезия

Назначение

Ликвидация напорных течей и моментальная фиксация анкеров и деталей.

Область применения

- Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, влажных помещениях всех типов.
- Фундаменты, бетонные колодцы, коллекторы, подвалы, подземные переходы, туннели, бассейны.

ОСНОВАНИЯ

- Цементные стяжки и штукатурки;
- Кладки из кирпича, камня, газобетона;
- Бетон и железобетон.

Ключевые свойства

- Высокая прочность.
- Время твердения 180 секунд.
- Безусадочность.
- Не вызывает коррозии.
- Морозостойкость.
- Стойкость к воздействию солей щелочей и сульфатов.
- Экологичность.
- Высокая прочность сцепления с основанием.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +25 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

ПОДГОТОВКА МЕСТ ПРОТЕЧЕК ВОДЫ

Основание должно быть твердым, чистым и прочным. Места протечек или активной фильтрации воды необходимо расширить и расчистить. Углубление должно быть диаметром 3–4 см и глубиной около 8–10 см. При фильтрации воды через трещину подготовить штробу с размерами 3х3 см. После очистить и промыть чистой водой. При наличии активной течи в отверстие вставить трубку из ПВХ или другого материала диаметром около 2 см и длиной до 20 см для отвода воды. Трубка должна выступать примерно на 10 см от плоскости конструкции. Дренажную трубку закрепить приготовленным раствором LITOBLOCK AQUA.

ПОДГОТОВКА ТРЕЩИН, ШВОВ, МЕСТ ПОД ФИКСАЦИЮ

Места нанесения LITOBLOCK AQUA расширить минимум на 2-3 см в ширину и в глубину. Отверстие под фиксацию элементов должно быть на несколько сантиметров больше размеров анкеруемой детали. После требуется очистить основание или отверстия и увлажнить водой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Жизнеспособность раствора — 3 минуты! Рекомендуется смешать в чистой емкости 0,06-0,11 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 400 гр LITOBLOCK AQUA (объем, уместяющийся в руке). Всыпать сухую смесь в воду и быстро перемешать шпателем 30-60 секунд до получения однородного раствора без комочков. При нанесении толщиной более 50 мм добавить щебень или гравий в пропорции 1:6.

НАНЕСЕНИЯ В МЕСТА ПРОТЕЧЕК ВОДЫ

Готовый раствор наносится вручную. Руками сформовать шар, конус или «колбаску» из LITOBLOCK AQUA и, когда состав начинает нагреваться вдавить материал в подготовленное место протечки, и зафиксировать в течение 2-3 минут. При больших размерах протечек тампонаж начинать сверху-вниз. При наличии дренажной трубки, демонтировать ее и заделать отверстие.

ЗАДЕЛКА ШТРОБ, АНКЕРОВКА ЗАКЛАДНЫХ

Закладные элементы и анкеруемые детали фиксируются в подготовленных отверстиях. Готовый раствор наносится вручную или шпателем с кельмой. Подготовленные штробы и отверстия заполнить раствором LITOBLOCK AQUA и уплотнить вручную или утрамбовать кельмой.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнений удалять сразу по мере появления, исключив полное высыхание. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от дождя, мороза, ветра, солнечных лучей и интенсивного высыхания.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Металлизированный мешок 5 кг, 1,6 кг — 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке.

Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

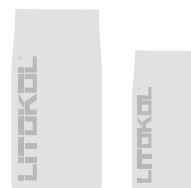
Состав

Быстротвердеющий цемент, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Наибольшая крупность заполнителя	0,63 мм
Пропорции при приготовлении	0,14-0,28 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 1 МПа
Прочность на сжатие через 1 час; через 7 суток; через 28 суток	11 МПа; 20 МПа; 30 МПа
Прочность на изгиб через 1 час; через 7 суток; через 28 суток	3 МПа; 4 МПа; 5 МПа
Температура применения	от +5 °С до +25 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +90 °С
Расход на 1 литр	1,9-2 кг
Водонепроницаемость	> W12
Время использования	около 3 минут
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка

Фасовка, кг	5	1,6
Кол-во в коробке, шт	6	15
Кол-во на палете, шт.	144	360
Вес на палете, кг	720	576

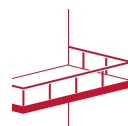
LITOBAND BASIC

Гидроизоляционная лента эластичная

НОВИНКА!



Внутренние
и наружные
работы



Террасы, бал-
коны, ванные
комнаты,
душевые



Гидроизоляция
углов и стыков



100 % защита
от протечек

Назначение

Гидроизоляция углов и вводов коммуникаций.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ, в отапливаемых и неотапливаемых, влажных помещениях всех типов.

ОСНОВАНИЯ

В зависимости от типа гидроизоляции.

Ключевые свойства

- 100% водонепроницаемость.
- Прочность.
- Надежно защищает углы от протечек.
- Эластичность при отрицательной температуре.
- Экологически безопасный продукт.
- Подходит для всех видов облицовки.

Рекомендации к применению

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

В зависимости от типа гидроизоляции.

НАНЕСЕНИЕ

Нанести гидроизоляционный состав на основание и на тыльную сторону LITOBAND BASIC толщиной около 1 мм. Зона нанесения гидроизоляции на основание должна быть на несколько сантиметров больше размеров ленты. После, не дожидаясь высыхания, уложить LITOBAND BASIC и прижать. С помощью пластиковых шпателей разгладить и выгнать воздух. Места стыков лент склеиваются внахлест минимум 5 см. Для герметизации углов и вводов

коммуникаций рекомендуется использовать специальные угловые элементы и манжеты (например, LITOBAND S, LITOBAND AE/AI). Финальные слои гидроизоляции наносятся поверх гидроизоляционной ленты.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

24 месяца, со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Полипропилен, полиэтилен.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Температура эксплуатации	от -30 °C до +90 °C
Водонепроницаемость при давлении 0,15 МПа	водонепроницаема
Поперечное растяжение на разрыв	40% - 70%
Толщина	0,5 ± 0,1 мм
Размеры и вес LITOBAND BASIC R10	100x95x95, 240 гр
Размеры и вес LITOBAND BASIC R100	100x274x274, 2160 гр

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.



LITOBAND

Система гидроизоляционных лент, углов и манжет



Внутренние
и наружные
работы



Для балконов
и террас



Удлинение
144%

Назначение

Гидроизоляция углов и вводов коммуникаций.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, влажных помещениях всех типов.

ОСНОВАНИЯ

В зависимости от типа гидроизоляции.

Ключевые свойства

- Прочность.
- Эластичность при отрицательной температуре.
- Ускорение высыхания гидроизоляции.
- Стойкость к воздействию кислот щелочей и соляных растворов.
- Экологически безопасный продукт.

Рекомендации к применению

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

В зависимости от типа гидроизоляции.

НАНЕСЕНИЕ

Нанести гидроизоляционный состав на основание и на тыльную сторону LITOBAND толщиной около 1 мм. Зона нанесения гидроизоляции на основание должна быть на несколько сантиметров больше размеров LITOBAND. После, не дожидаясь высыхания, уложить LITOBAND резиновой стороной наружу и прижать. С помощью пластиковых шпателей разгладить и выгнать воздух. Места стыков лент склеиваются внахлест минимум 5-7 см. Укладку LITOBAND следует начинать с углов (LITOBAND AE, LITOBAND AI) и вводов

коммуникаций (LITOBAND S, LITOBAND P), после установить гидроизоляционную ленту (LITOBAND R10, LITOBAND R50). Финальные слои гидроизоляции наносятся поверх системы LITOBAND.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Полиэфирное нетканое полотно, эластомер.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Температура применения	от +5 °C до +35 °C
Температура эксплуатации	от -50 °C до +90 °C
Поперечное растяжение до разрыва	144%
Максимально допустимая деформация	100%

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Наименование	Описание	Размеры	Фото
LITOBAND R10	Гидроизоляционная лента.	Ширина внешняя — 120 мм, ширина эластомерного покрытия — 70 мм, длина — 10 м.	
LITOBAND R50	Гидроизоляционная лента.	Ширина внешняя — 120 мм, ширина эластомерного покрытия — 70 мм, длина 50 м	
LITOBAND AI	Гидроизоляционная лента, внутренний угол 90°.	Ширина внешняя - 120 мм, ширина эластомерного покрытия — 70 мм, длина каждой стороны — 140 мм	
LITOBAND AE	Гидроизоляционная лента, внешний угол 270°.	Ширина внешняя — 120 мм, ширина эластомерного покрытия — 70 мм, длина каждой стороны — 140 мм	
LITOBAND S	Гидроизоляционный пластырь для герметизации выпусков водопроводных труб и установочных изделий.	120x120 мм, с отверстием Ø15мм. Эластомерное покрытие — сплошное	
LITOBAND P	Гидроизоляционный пластырь для герметизации канализационных сливов, трапов, скиммеров.	425x425 мм. Эластомерное покрытие — сплошное.	

LITOBAND СЕРИЯ Р

Система гидроизоляционных лент, углов и манжет повышенной эластичности



Внутренние
и наружные
работы



Растяжение
300%



Для бассейнов



Стойкость
к щелочам
и кислотам

Назначение

Гидроизоляция углов и вводов коммуникаций.

Область применения

- Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, влажных помещениях всех типов.
- Гражданские и промышленные гидротехнические сооружения, аквапарки, бассейны, сауны, хаммамы.

ОСНОВАНИЯ

В зависимости от типа гидроизоляции.

Ключевые свойства

- Повышенная эластичность при положительной и отрицательной температуре.
- Эластичность в поперечном и жесткость в продольном направлении.
- Стойкость к воздействию кислот щелочей и соляных растворов.
- Стойкость к старению.
- Устойчивость к воздействию микроорганизмов.
- Экологически безопасный продукт.

Рекомендации к применению

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

В зависимости от типа гидроизоляции.

НАНЕСЕНИЕ

LITOBAND серия Р клеивается до нанесения основных слоев гидроизоляции. Нанесите гидроизоляционный состав на основание и на тыльную сторону LITOBAND серия Р толщиной около

1 мм. Зона нанесения гидроизоляции на основание должна быть на несколько сантиметров больше размеров LITOBAND серия Р. После, не дожидаясь высыхания, уложить LITOBAND серии Р и прижать. С помощью пластиковых шпателей разгладить и выгнать воздух. Места стыков лент склеиваются внахлест минимум 5-7 см. Укладку LITOBAND серии Р следует начинать с углов (LITOBAND AEP, LITOBAND AIP) и вводов коммуникаций (LITOBAND SP, LITOBAND СЕРИЯ РР) после установить гидроизоляционную ленту (LITOBAND RP10, LITOBAND RP50). Финальные слои гидроизоляции наносятся поверх системы LITOBAND серия Р.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Полипропиленовое нетканое полотно, эластомер.

Техническая информация

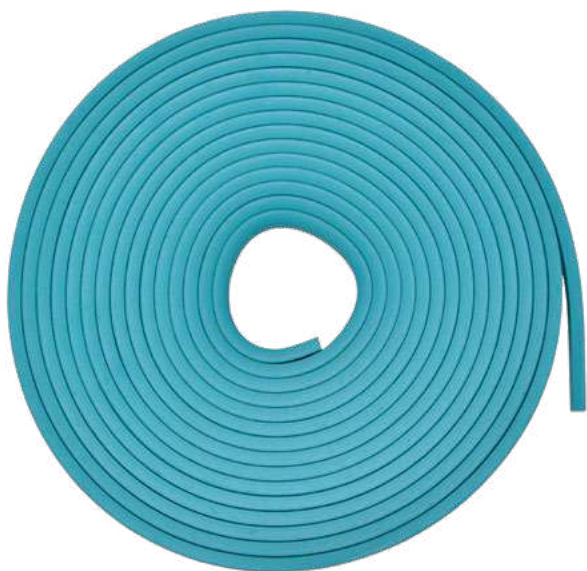
Характеристика	Нормативное значение
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +90 °С
Поперечное растяжение до разрыва	300%
Продольное растяжение до разрыва	70%
Стойкость к УФ	>500 ч

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Наименование	Описание	Размеры	Фото
LITOBAND RP10	Гидроизоляционная лента	Ширина внешняя — 120 мм Длина — 10 м	
LITOBAND RP50	Гидроизоляционная лента	Ширина внешняя — 120 мм Длина 50 м	
LITOBAND AIP	Гидроизоляционная лента, внутренний угол 90°	Ширина внешняя — 120 мм Длина каждой стороны — 140 мм	
LITOBAND AEP	Гидроизоляционная лента, внешний угол 270°	Ширина внешняя — 120 мм Длина каждой стороны — 140 мм	
LITOBAND SP	Гидроизоляционный пластырь для герметизации выпусков водопроводных труб и установочных изделий	120X120 мм, с отверстием Ø15мм	
LITOBAND PP	Гидроизоляционный пластырь для герметизации канализационных сливов, трапов	425x425 мм	

НАБУХАЮЩИЙ РЕЗИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ

Профиль набухающий для герметизации холодных швов, стыков и вводов коммуникаций



Внутренние и наружные работы



Увеличение в объеме в 2,5 раза



Для бассейнов

Назначение

Герметизация холодных швов фундаментов, бассейнов, гидротехнических сооружений, коллекторов и других сборных или монолитных конструкций.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, влажных помещениях всех типов.

Гражданские и промышленные гидротехнические сооружения, аквапарки, бассейны, сауны, хаммамы.

Ключевые свойства

- Увеличение в объеме в 2.5 раза.
- Покрытие, защищающее от мгновенного набухания при контакте с водой или укладке бетона.
- Экологически безопасен.
- Легкость монтажа.
- Многократное набухание и сжатие.
- Стойкость к воздействию химических веществ.
- Высокая долговечность и морозостойкость.

Рекомендации к применению

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть прочной и предварительно очищенной от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Монтаж набухающего профиля выполняется, как на ровную поверхность бетона, так и в предварительно сформированную штробу. На ровные горизонтальные поверхности профиль можно крепить без штробы, для чего рекомендуется поверхность свежеуложенного бетона предварительно выровнять разглажи-

ванием при помощи кельмы или мастерка. Штроба устраивается посредством крепления к опалубке со стороны бетона деревянных реек со стороны будущего шва. Формирование штробы обеспечивает меньший, т. е. оптимальный расход клея и самого профиля.

НАНЕСЕНИЕ

Крепление профиля производится при помощи подходящего герметика или механическим путем с помощью дюбелей или стальными гвоздями. Рекомендуемое расстояние до граней бетонной конструкции со стороны воздействия воды должно быть не менее 80 – 100 мм (в зависимости от прочности основания и армирования возможно снижение этого расстояния до 50 мм). Для фиксирования на герметик выдавите его толстым слоем на основание и вдавливайте профиль до тех пор, пока излишки герметика не выступят из-под профиля. При фиксации профиля на стальные гвозди соблюдайте шаг 5-6 гвоздей на 1 п.м. Обеспечьте плотное прижатие профиля к основанию. Избегайте образования складок, узлов, пустот. Соединять концы следует внахлест 50 мм или стык в стык. При соединении концов стык в стык наложите рядом со стыком заплатку длиной не менее 30 мм. Контур должен быть замкнут. Бетонирование производится не ранее 8 часов после укладки профиля на герметик. При креплении профиля на хомуты (крепление к трубе) обернуть резину вокруг трубы с перехлестом 50 мм или с заплаткой 30 мм. После чего устанавливаем и затягиваем хомут.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Каучук, функциональные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	голубой
Время начала набухания при контакте с водой	6 часов
Токсичность	нетоксичный
Твердость по Шору А	50 ± 5
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -80 °С до +90 °С
Коэффициент увеличения в объеме: через 24 часа через 8 дней через 56 дней	около 16% около 100% около 250%
Коэффициент удлинения (до разрыва)	> 300%
Водонепроницаемость в смонтированном состоянии: ширина зазора 0,25 мм ширина зазора 1 мм	2 бар 1,5 бар

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



10 м,
20x10 мм



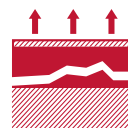
10 м,
20x5 мм

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОЛОТНО

Гидроизоляционное полотно для укладки керамической плитки, керамогранита и камня на стабильные основания.



Внутренние
и наружные
работы



Высокая
адгезия с клеем

Назначение

Гидроизоляционное полотно под облицовку на стабильные основания для создания гидроизоляционного слоя в помещениях с повышенной влажностью.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения).

Материал не применим для перекрытия трещин или швов, подверженных вертикальным деформациям. Не использовать для перекрытия динамических трещин в стадии расширения.

Основания

- Бетон.
- Цементные стяжки с системой «теплый пол».
- Цементные штукатурки.
- Ангидридные основания с системой «теплый пол».
- Существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- Влагостойкий и невлагостойкий гипсокартон.
- Основания, подверженные горизонтальным деформационным нагрузкам.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка, керамогранит, натуральный и искусственный камень любого формата и веса.

Ключевые свойства

- Гидроизоляция.
- Отличная эластичность.
- Высокая адгезия с плиточным клеем.
- Сохранение свойств после многих циклов расширения/сжатия.
- Долговечность.
- Морозостойкость.
- Простой и быстрый монтаж.

Рекомендации к применению

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 6 месяцев). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %, ангидридных и гипсовых оснований 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильнонапитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения основания и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

УКЛАДКА

Ножницами или ножом нарезать рулон на полотна необходимого размера. Основание перед нанесением клея (эластичные клеи

класса не ниже C2 S1 по ГОСТ Р 56387-2018) необходимо прогрунтовать соответствующими грунтовками PRIMER C-M, PRIMER FORTE. Нанести клей на основание шпателем с зубцами 6*6 мм. Укладка листов полотна производится встык или внахлест (не менее 8 см), следует избегать образования пузырей воздуха между клеевым слоем и полотном, рекомендуется использовать прикаточный ролик, излишки клея необходимо удалить. При создании гидроизоляционного слоя углы и стыки необходимо проклеить гидроизоляционными материалами LITOBAND RP при помощи цементных эластичных гидроизоляционных составов ELASTOCEM, ELASTOCEM MONO, COVERFLEX или серии P при помощи мастик Aquamaster или Hidroflex. Укладка плитки производится сразу после монтажа полотна и высыхания клеевого слоя на эластичные клеи класса не ниже C2 S1 по ГОСТ Р 56387-2018 в соответствии с таблицей форматов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранение в сухом помещении, избегать попадания солнечных лучей на материал. Транспортировка возможна при отрицательных температурах, перед использованием материал в рулоне необходимо нагреть до температуры помещения.

Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты производства.

Состав

Полипропилен, полиэтилен.

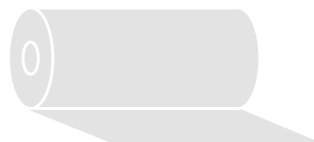
Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	желтый, синий, серый
Рулон (Ширина x Толщина x Длина)	1 м x 0,5 мм x 30м (вес 9 кг) возможна другая длина
Перекрытие трещин	до 0,5 мм
Укладка плитки на гидроизоляционное полотно на полу	через 24 часа
Укладка плитки на гидроизоляционное полотно на стены	через 24 часа

*Тест Робинсона — материал выдерживает давление до 5000 Н/см² без ущерба для плитки.

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



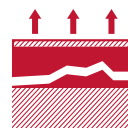
30 м.п.

РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА

Разделительная мембрана для укладки керамической плитки, керамогранита и камня на основания, подверженные деформациям



Внутренние
и наружные
работы



Высокая
адгезия с клеем



Перекрытие
трещин
до 2,7 мм

Назначение

Разделительная мембрана используется в качестве гидроизоляционного и разделительного слоя при укладке керамических покрытий на проблемные, потрескавшиеся, слабые основания.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения);
- материал применим для перекрытия трещин или швов, подверженных вертикальным деформациям. Не использовать для перекрытия динамических трещин в стадии расширения.

Основания

- Бетон.
- Цементные стяжки с системой «теплый пол».
- Цементные штукатурки.
- Ангидридные основания с системой «теплый пол».
- Существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы.
- Влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка, керамогранит, натуральный и искусственный камень любого формата и веса.

Ключевые свойства

- Контроль трещин. Позволяет перекрывать трещины в основании (до 2,7 мм), выполняя функции противотрещинной мембраны и разделительного элемента, который предотвращает распространение трещин с основания на напольное покрытие.
- Меньший расход клея. Благодаря специальной структуре мембраны расход клея ниже примерно на 50% по сравнению с подобными материалами.
- Механическая прочность. Разделительная мембрана способствует равномерному распределению тяжелых нагрузок. Продукт получил сертификат «EXTRA HEAVY COMMERCIAL RATING» по результатам испытаний TCNA в соответствии с ASTM C 627 и подходит для жилых и коммерческих зданий.
- Высокая адгезия с плиточным клеем.
- Паропроницаемость. Открытые каналы обеспечивают движение пара.
- Применяется на свежих стяжках.
- Гидроизоляция. Материал водонепроницаемый и защищает основания от проникновения влаги. Он подходит для внутренних и наружных поверхностей и применяется в сочетании с Litoband серии RP для герметизации стыков между листами и гидроизоляции критических участков (углы, стыки и т.д.).

Рекомендации к применению

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 6 месяцев). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить

или загрунтовать. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильновпитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения основания и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

УКЛАДКА

Ножницами или ножом нарезать рулон на полотна необходимого размера. Основание перед нанесением клея (эластичные клеи класса не ниже S1 по ГОСТ Р 56387-2018) необходимо прогрунтовать соответствующими грунтовками PRIMER C-M, PRIMER FORTE. Нанести клей на основание шпателем с зубцами 6*6 мм. Укладка листов полотна производится встык, следует избегать образования пузырей воздуха между клеевым слоем и полотном, рекомендуется использовать прикаточный ролик, излишки клея необходимо удалить. Избегать нахлестов. При создании гидроизоляционного слоя углы и стыки необходимо проклеить гидроизоляционными материалами LITOBAND серия RP при помощи цементных эластичных гидроизоляционных составов ELASTOCEM, ELASTOCEM MONO, COVERFLEX.

Укладка плитки производится сразу после монтажа полотна и высыхания клеевого слоя на эластичные клеи класса не ниже S1 по ГОСТ Р 56387 в соответствии с таблицей форматов

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранение в сухом помещении, избегать попадания солнечных лучей на материал. Транспортировка возможна при отрицательных температурах, перед использованием материал в рулоне необходимо нагреть до температуры помещения.

Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты производства.

Состав

Полипропилен, полиэтилен.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	серый
Рулон (Ширина x Толщина x Длина)	1 м x 1,8 мм x 15 м (вес 14 кг)
Перекрытие трещин	до 2,7 мм
Тест Робинсона* (14 циклов)	очень тяжелые нагрузки: заводы, фабрики, кухни, пищевые производства
Укладка полотна на цементные стяжки LITOLIV BASIS	через 24 часа
Укладка полотна на быстросохнущие стяжки LITOCEM PRONTO	через 12 часов
Укладка полотна на наливные полы (LITOLIV S50, LITOLIV S50 NIVELIR, LITOLIV S30)	через 4-7 часов, в зависимости от времени пешего хождения (подробная информация в описании продукта)
Укладка плитки на разделительное полотно на пол	через 24 часа
Укладка плитки на разделительное полотно на стены	через 24 часа

*Тест Робинсона — материал выдерживает давление до 5000 Н/см² без ущерба для плитки.

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время высыхания основания и клеевого слоя при использовании Разделительной мембраны могут измениться.

Фасовка



15 м.п.

Таблица сравнения гидроизоляционных составов

	Наименование	Полимерная гидроизоляция		Цементная гидроизоляция			
		HIDROFLEX EVO	AQUAMASTER	ELASTOCEM MONO	ELASTOCEM	COVERFLEX	LITOSCREEN
Область применения	Внутренние работы	+	+	+	+	+	+
	Наружные работы	-	+	+	+	+	+
	Использование на нестабильных основаниях	+	+	+	+	+	-
	Неотапливаемые помещения	-	+	+	+	+	+
	Бассейны, хаммамы, СПА	-	+	+	+	+	-
	Использование в системе теплый пол	+	+	+	+	+	-
	Необходимость армирования гидроизоляционной лентой	+	-	+	+	-	-
	Необходимость армирования щелочестойкой сеткой	-	-	+/-	+/-	-	-
Технические характеристики	Водонепроницаемость	W10	W12	W12	W20	W10	W10
	Адгезия к основанию	≤ 1,7 МПа	≤ 1,6 МПа	≤ 1,6 МПа	≤ 1,6 МПа	≥ 1,7 МПа	≥ 1,4 МПа
	Прочность на сжатие через 28 дней	не измеряется	не измеряется	не измеряется	не измеряется	не измеряется	≥ 35 МПа
	Перекрытие трещин	5 мм	10 мм	1,5 мм	1,5 мм	1,7 мм	не измеряется

*+/- — при наружных работах.

СТЯЖКИ И НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ



LITOCЕМ PRONTO

Смесь для формовки душевых поддонов и устройства стяжек пола.
Класс Btb 4,4 B25 соответствует ГОСТ 31358-2019.



Произведено
из портландцемента
высшего качества



Внутренние
и наружные
работы



Для душевых
поддонов



Высокая
прочность



Быстрый набор
прочности

Назначение

Формовка душевых поддонов и выравнивание оснований
слоем от 20 до 80 мм.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры, склады);
- помещения с повышенными эксплуатационными нагрузками;
- применяется в системе «теплый пол»;
- подходит для всех видов стяжек;
- используется для стяжек по тепло-звуко-гидроизоляционному слою.

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Цементные стяжки.
- Изоляционные основания разного вида (как плавающая стяжка с армированием).
- Деревянные основания (как плавающая стяжка с армированием).

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Стекланная мозаика.
- Натуральный и искусственный камень.
- Линолеум и виниловые покрытия (после выравнивания LITOLIV S50/LITOLIV S50 NIVELIR).
- Паркет, паркетная доска, ламинат, инженерная доска (после выравнивания LITOLIV S50/LITOLIV S50 NIVELIR).
- Ковролин (после выравнивания LITOLIV S50/LITOLIV S50 NIVELIR).

Ключевые свойства

- Трещиностойкость.
- Легкость формования.
- Быстрый набор прочности.
- Высокая прочность.
- Морозостойкость.
- Хождение через 4-6 часов

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по выравниванию полов рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным, обладать достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия», а также СП 29.13330.2011 «Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 (с Изменением N 1)» и быть выдержанным до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, бетон – 6 месяцев). Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Окна и двери должны быть закрыты во избежание сквозняков. Все отверстия, трещины и неровности в полу должны быть заделаны ремонтным раствором минимум за сутки до начала работ. Максимальная остаточная влажность основания должна быть не более 3%. Сильно впитывающие основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой PRIMER FORTE, разведенной с водой 1:4, или PRIMER C-m. Грунтовка наносится на основание валиком, щеткой или распылителем тонким сплошным слоем, без образования луж. После высыхания грунтовки проверить впитывающую способность основания и, при необходимости, прогрунтовать еще раз. Очень сухие и

впитывающие поверхности обрабатываются грунтовкой 1-3 раза с интервалом 1-4 часа. Для «плавающих стяжек» на основание укладывается полиэтиленовая пленка или другие гидроизоляционные мембраны. После подготовки основания необходимо по периметру помещения вдоль стен, колонн и других выступающих элементов уложить демпферную ленту. Работы по заливке можно начинать после полного высыхания грунтовки, через 1-4 часа, в зависимости от вида грунтовки и условий окружающей среды.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 1,6-1,8 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) LITOCES PRONTO. Медленно всыпать сухую смесь в воду при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 60 минут при температуре + 20 °C.

НАНЕСЕНИЕ

Раствор LITOCES PRONTO распределить по поверхности основания шпателем или кельмой, уплотнить и выровнять правилом по «маякам», формируя слой необходимой толщины. Для получения гладкой поверхности стяжки использовать терку или гладкий металлический шпатель. Для увеличения прочности рекомендуется использовать механическое уплотнение с помощью специальных вибрационных машин. При большой площади стяжки необходимо предусмотреть устройство компенсационных швов в среднем через 6 метров для внутренних и 3 метров для наружных работ в обоих направлениях. Также требуется продублировать на стяжку существующие деформационные швы. Компенсационные швы прорезаются не менее чем на 1/3 толщины стяжки, через 24 часа после окончания работ по устройству стяжки. При использовании в системе «теплый пол» выключить прогрев за 48 ч до начала работ по выравниванию поверхности. Все работы с использованием LITOCES PRONTO производить согласно рекомендациям изготовителя системы «теплого пола». Запрещено включение «теплого пола» до полного набора прочности. При укладке анкерных стяжек или при перерывах в укладке предварительно нанести на «холодный шов» адгезионное молоко из 1 части IDROKOL X20, 1 части воды и 3 частей цемента. После чего уложить стяжку методом мокрое по мокрому.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от сквозняков, дождя и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время начала хождения — 4-6 часов. Время полного набора прочности — 28 суток. Время начала облицовки от 3 суток в зависимости от рекомендаций производителя напольных покрытий. При остаточной влажности стяжки <1-3%.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 31358-2019	Btб 4,4 B25	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤ 1,4 мм	
Пропорции при приготовлении	0,064-0,072 л воды на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 0,6 МПа	
Прочность на сжатие при механическом уплотнении	до 42 МПа	≥ 35 МПа
Прочность на сжатие при ручном уплотнении	≥ 25 МПа	
Прочность на изгиб при механическом уплотнении	до 7,2 МПа	≥ 6 МПа
Прочность на изгиб при ручном уплотнении	≥ 4 МПа	
Температура применения	от +5 °C до +35 °C	
Температура эксплуатации	от -50 °C до +70 °C	
Рекомендуемая толщина слоя	20-80 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,8-2,0 кг/м²	
Время использования	около 50-60 мин	
Время начала хождения	4-6 часов	
Время пуска в эксплуатацию	72 часа	
Группа горючести	НГ (негорючий)	
Морозостойкость	F100	

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



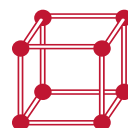
Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOLIV BASIS

Стяжка пола фиброармированная, высокопрочная.
Класс Рк 1 Btb 4,4 B25 по ГОСТ 31358-2019



Произведено
из портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Теплые полы



Высокая
прочность



Места
с повышенной
эксплуатацион-
ной нагрузкой

Назначение

Выравнивание оснований слоем от 20 до 200 мм.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры, склады);
- помещения с повышенными эксплуатационными нагрузками;
- применяется в системе «теплый пол»;
- подходит для всех видов стяжек;
- используется для стяжек по тепло-звуко-гидроизоляционному слою.

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Цементные стяжки.
- Изоляционные основания разного вида (как плавающая стяжка с армированием).
- Деревянные основания (как плавающая стяжка с армированием).

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Стекланная мозаика.
- Натуральный и искусственный камень.
- Линолеум и виниловые покрытия (после выравнивания LITOLIV S50/LITOLIV S50 NIVELIR).
- Паркет, паркетная доска, ламинат, инженерная доска (после выравнивания LITOLIV S50/LITOLIV S50 NIVELIR).
- Полимерные финишные покрытия.
- Ковролин (после выравнивания LITOLIV S50/LITOLIV S50 NIVELIR).

Ключевые свойства

- Трещиностойкость.
- Легкость разравнивания.
- Высокая прочность.
- Морозостойкость.
- Прочность сцепления с основанием.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по выравниванию полов рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным, и обладать достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия», а также СП 29.13330.2011 «Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 (с Изменением N 1)» и быть выдержанным до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, бетон – 6 месяцев). Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Окна и двери должны быть закрыты во избежание сквозняков. Все отверстия, трещины и неровности в полу должны быть заделаны ремонтным раствором минимум за сутки до начала работ. Максимальная остаточная влажность основания должна быть не более 3%. Сильно впитывающие основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой PRIMER FORTE, разведенной с водой 1:4, или PRIMER C-m. Грунтовка наносится на основание валиком, щеткой или распылителем тонким сплошным слоем, без образования луж. После высыхания грунтовки проверить впитывающую способность основания и, при необходимости, прогрунтовать еще раз. Очень сухие и впитывающие поверх-

ности обрабатываются грунтовкой 1-3 раза с интервалом 1-4 часа. Для «плавающих стяжек» на основание укладывается полиэтиленовая пленка или другие гидроизоляционные мембраны. После подготовки основания необходимо по периметру помещения вдоль стен, колонн и других выступающих элементов уложить демпферную ленту. Работы по заливке можно начинать после полного высыхания грунтовки, через 1-4 часа, в зависимости от вида грунтовки и условий окружающей среды.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3-3,5 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) LITOLIV BASIS. Медленно всыпать сухую смесь в воду при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 50-60 минут при температуре +20 °C.

НАНЕСЕНИЕ

Раствор LITOLIV BASIS распределить по поверхности основания шпателем или кельмой и выровнять правилом по «маякам», формируя слой необходимой толщины. Для получения гладкой поверхности стяжки использовать терку или гладкий металлический шпатель. При большой площади стяжки необходимо предусмотреть устройство компенсационных швов в среднем через 6 метров в обоих направлениях. Так же требуется продублировать на стяжку существующие деформационные швы. Компенсационные швы прорезаются не менее чем на 1/3 толщины стяжки через 24 часа после окончания работ по устройству стяжки. При использовании в системе «теплый пол» выключить прогрев за 24 ч до начала работ по выравниванию поверхности. Все работы с использованием LITOLIV BASIS производить согласно рекомендациям изготовителя системы «теплого пола». Запрещено включение «теплого пола» до полного набора прочности.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от сквозняков, дождя и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время начала хождения через 24 часа. Время полного набора прочности — 28 суток. Время начала облицовки от 3 суток в зависимости от рекомендаций производителя напольных покрытий. При остаточной влажности стяжки <1-3%.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг – 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение	Фактическое значение
Класс по ГОСТ 31358-2019	Рк 1 Вtв 4,4 В25	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤ 1,4 мм	
Подвижность Рк1	100-120 мм	
Пропорции при приготовлении	0,12-0,14 л воды на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия) через 28 суток	≥ 0,6 МПа	
Прочность сцепления с основанием (адгезия) через 7 суток	≥ 0,3 МПа	
Прочность на сжатие через 28 суток	≥ 30 МПа	до 41 МПа
Прочность на изгиб через 28 суток	≥ 6 МПа	
Температура применения	от +5 °C до +35 °C	
Температура эксплуатации	от -50 °C до +70 °C	
Рекомендуемая толщина слоя	20 - 200 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	2 кг/м²	
Время использования	около 50-60 мин	
Время начала хождения	24 часа	
Время начала дальнейшей отделки	от 3-х сут в зависимости от вида дальнейшей отделки	
Время набора полной прочности	28 суток	
Группа горючести	НГ (негорючий)	
Морозостойкость	F50	

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20$ °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOKOL S30

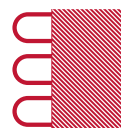
Наливной пол высокопрочный быстротвердеющий.
Класс Рк 5 Вtb 4 В15 по ГОСТ 31358-2019.



Произведено
из портландцемента
высшего качества



Внутренние
и наружные
работы



Теплые полы



Высокая
прочность



Места
с повышенной
эксплуатацион-
ной нагрузкой

Назначение

Выравнивание оснований слоем от 3 до 30 мм перед укладкой напольных покрытий.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- помещения с повышенными эксплуатационными нагрузками;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Цементные стяжки.
- Старые бетонно-мозаичные (террацевые) полы.
- Основания из существующей плитки, мозаики.
- Стяжки с системой «теплый пол».

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Стекланная мозаика.
- Натуральный и искусственный камень.
- Линолеум и виниловые покрытия.
- Паркет, паркетная доска, ламинат, инженерная доска.
- Полимерные финишные покрытия.
- Ковролин.

Ключевые свойства

- Трещиностойкость.
- Высокая растекаемость.
- Образует гладкую и ровную поверхность.
- Быстрый набор прочности.
- Высокая прочность.
- Подходит для ручного и механизированного нанесения.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по выравниванию полов рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным, обладать достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия», а также СП 29.13330.2011 «Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 (с Изменением N 1)» и быть выдержанным до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, бетон — 6 месяцев). Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Окла и двери должны быть закрыты во избежание сквозняков. Все отверстия, трещины и неровности в полу должны быть заделаны ремонтным раствором минимум за сутки до начала работ. Максимальная остаточная влажность основания должна быть не более 3%. Сильно впитывающие основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой PRIMER FORTE, разведенной с водой 1:2, или PRIMER L. Грунтовка наносится на основание валиком, щеткой или распылителем тонким сплошным слоем, без образования луж. После высыхания грунтовки проверить впитывающую способность основания (налить небольшую лужицу воды на основание, она не

должна впитываться в основание в течение 20 минут) и, при необходимости, прогрунтовать еще раз. Очень сухие и впитывающие поверхности обрабатываются грунтовкой 1-3 раза с интервалом 1-4 часа. После подготовки основания необходимо по периметру помещения вдоль стен, колонн и других выступающих элементов уложить демпферную ленту. Работы по заливке можно начинать после полного высыхания грунтовки, через 1-4 часа, в зависимости от вида грунтовки и условий окружающей среды.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 6,0 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) LITOLIV S30. Медленно всыпать в воду при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 5-10 минут для созревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора около 30 минут при температуре +20 °C.

НАНЕСЕНИЕ

Заливку помещений небольшой площади желательно выполнять за один прием, без перерывов. Большие площади делятся на захватки и заливаются последовательно. Раствор вылить непосредственно на подготовленное основание. Распределить раствор по поверхности, используя гладкий шпатель, формируя слой необходимой толщины. Прокатать поверхность раствора игольчатым валиком для лучшей растекаемости и удаления из него пузырьков воздуха. При необходимости следующий слой LITOLIV S30 наносится на полностью высохший, загрунтованный предыдущий слой. Время высыхания наливного пола зависит от уровня остаточной влажности основания, толщины нанесенного слоя и температуры окружающей среды. При использовании в системе «теплый пол» выключить прогрев за 24 ч до начала работ по выравниванию поверхности. Все работы с использованием LITOLIV S30 производить согласно рекомендациям изготовителя системы «теплого пола». Запрещено включение «теплого пола» до полного набора прочности.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от сквозняков, дождя и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время начала хождения — 7 часов. Время полного набора прочности — 28 суток. Время начала облицовки зависит от рекомендаций производителя напольных покрытий. При остаточной влажности пола <2%.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

СОСТАВ

Цемент, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 31358	Рк 5 Вtб 4 В15	
Подвижность	230-260 мм	220-260 мм
Пропорции при приготовлении	0,24 л воды на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 0,6 МПа	
Прочность на сжатие	≤ 28 МПа	≥ 20 МПа
Прочность на изгиб	до 6,7 МПа	≥ 5 МПа
Температура применения	от +5 °C до +35 °C	
Температура эксплуатации	от -50 °C до +70 °C	
Рекомендуемая толщина слоя	3-30 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,6 кг/м²	
Время использования	около 30 минут	
Время начала хождения	7 часов	
Время полного набора прочности	28 суток	
Группа горючести	НГ (негорючий)	
Морозостойкость	F50	

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



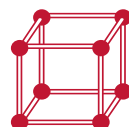
Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOKOL S50 EVO

Наливной пол быстротвердеющий
фиброармированный.

Класс Рк 5 Btb 2,4 B12,5 по ГОСТ 31358-2019.

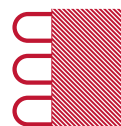
ХИТ ПРОДАЖ!



Усилен
фиброволокном



Внутренние
работы



Теплые полы



Быстрый набор
прочности



Толщина слоя
от 2 до 100 мм

Назначение

Выравнивание оснований слоем от 2 до 100 мм перед укладкой напольных покрытий.

Область применения

Применяется для внутренних работ в отапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов без стока жидкости по полу:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Цементные стяжки.
- Гипсовые стяжки.
- Старые бетонно-мозаичные (террацевые) полы.
- Основания из существующей плитки, мозаики.
- Стяжки с системой «теплый пол».

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Стекланная мозаика.
- Натуральный и искусственный камень.
- Линолеум и виниловые покрытия.
- Ламинат.
- Ковролин.

Ключевые свойства

- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Трещиностойкость.
- Высокая растекаемость.
- Образует гладкую и ровную поверхность.
- Быстрый набор прочности.
- Минимальная толщина слоя — 2 мм.
- Максимальная толщина слоя — 100 мм.
- Низкий расход.
- Подходит для ручного и механизированного нанесения.
- Высокая прочность сцепления с основанием.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по выравниванию полов рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным, обладать достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия», а также СП 29.13330.2011 «Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 (с Изменением N 1)» и быть выдержанным до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток, бетон — 6 месяцев). Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Окна и двери должны быть закрыты во избежание сквозняков. Все отверстия, трещины и неровности в полу должны быть заделаны ремонтным раствором минимум за сутки до начала работ. Максимальная остаточная влажность основания должна быть не более 3%. Сильно впитывающие основания должны быть пред-

варительно обработаны грунтовкой PRIMER FORTE, разведенной с водой 1:2, или PRIMER L. Грунтовка наносится на основание валиком, щеткой или распылителем тонким сплошным слоем, без образования луж. После высыхания грунтовки проверить впитывающую способность основания (налить небольшую лужицу воды на основание, она не должна впитываться в основание в течение 20 минут) и, при необходимости, прогрунтовать еще раз. Очень сухие и впитывающие поверхности обрабатываются грунтовкой 1-3 раза с интервалом 1-4 часа. После подготовки основания необходимо по периметру помещения вдоль стен, колонн и других выступающих элементов уложить демперную ленту. Работы по заливке можно начинать после полного высыхания грунтовки, через 1-4 часа, в зависимости от вида грунтовки и условий окружающей среды.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 4,2-4,6 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 20 кг (1 мешок) LITOLIV S50. Медленно всыпать сухую смесь в воду при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 5-10 минут для созревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора около 35-40 минут при температуре +20 °C.

НАНЕСЕНИЕ

Заливку помещений небольшой площади желательно выполнять за один прием, без перерывов. Большие площади делятся на захватки и заливаются последовательно. Раствор вылить непосредственно на подготовленное основание. Распределить раствор по поверхности, используя гладкий шпатель, формируя слой необходимой толщины. Прокатать поверхность раствора игольчатым валиком для лучшей растекаемости и удаления из него пузырьков воздуха. При необходимости следующий слой LITOLIV S50 наносится на полностью высохший, загрунтованный предыдущий слой. Время высыхания наливного пола зависит от уровня остаточной влажности основания, толщины нанесенного слоя и температуры окружающей среды. При использовании в системе «теплый пол» выключить прогрев за 24 ч до начала работ по выравниванию поверхности. Все работы с использованием LITOLIV S50 производить согласно рекомендациям изготовителя системы «теплого пола». Запрещено включение «теплого пола» до полного набора прочности.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от сквозняков и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время начала хождения — 2-4 часа. Время полного набора прочности 28 суток. Время начала облицовки от 1 дня в зависимости от рекомендаций производителя напольных покрытий. При остаточной влажности пола <1%.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 20 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Комплексное вяжущее (гипс + цемент), фракционированный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 31358-2019	Рк 5 Втб 2,4 В12,5	
Наибольшая крупность зёрен заполнителя	≤ 1 мм	
Подвижность	250-270 мм	220-260 мм
Пропорции при приготовлении	0,21-0,23 л воды на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 1,0 МПа	
Прочность на сжатие	≤ 20 МПа	≥ 15 МПа
Прочность на изгиб	до 6,8 МПа	≥ 3 МПа
Температура применения	от +5 °C до +35 °C	
Рекомендуемая толщина слоя	2-100 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,7 кг/м²	
Время использования	около 35-40 минут	
Время начала хождения	2-4 часа	
Время полного набора прочности	28 суток	
Группа горючести	НГ (негорючий)	

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	20
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1080

LITOKOL S50 NIVELIR

Наливной пол тонкослойный высокопрочный.
Класс Рк 7 Вtb 4 В15 по ГОСТ 31358-2019.

НОВИНКА!


Портландцемент
высшего качества
в составе



Внутренние
работы



Теплые полы



Быстрый набор
прочности



Места
с повышенной
эксплуатацион-
ной нагрузкой

Назначение

Выравнивание оснований слоем от 2 до 10 мм перед укладкой напольных покрытий.

Область применения

Применяется внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты и санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общего пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры;
- помещения с повышенными эксплуатационными нагрузками;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Цементные стяжки.
- Старые бетонно-мозаичные (террацевые) полы.
- Основания из существующей плитки, мозаики.
- Стяжки с системой «теплый пол».

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Стекланная мозаика.
- Натуральный и искусственный камень.
- Линолеум и виниловые покрытия.
- Паркет, паркетная доска, ламинат, инженерная доска (минимальная наливаемая толщина 3 мм).
- Ковролин.

Ключевые свойства

- Высокая прочность на сжатие до 29 МПа.
- Минимальная толщина слоя 2 мм.
- Образует гладкую и ровную поверхность.
- Трещиностойкость.
- Высокая растекаемость.
- Быстрый набор прочности.
- Низкий расход.
- Высокая прочность сцепления с основанием.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы необходимо выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным, и обладать достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия», а также СП 29.13330.2011 «Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 [с Изменением N 1]» и быть выдержанным до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, бетон — 6 месяцев). Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Окна и двери должны быть закрыты во избежание сквозняков. Все отверстия, трещины и неровности в полу должны быть заделаны ремонтным раствором минимум за сутки до начала работ. Максимальная остаточная влажность основания должна быть не более 3%. Сильно впитывающие основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой PRIMER FORTE, разведенной с водой 1:2, или PRIMER L. Грунтовка наносится на основание валиком, щеткой

или распылителем тонким сплошным слоем, без образования луж. После высыхания грунтовки проверить впитывающую способность основания (налить небольшую лужицу воды на основание, она не должна впитываться в основание в течение 20 минут) и, при необходимости, прогрунтовать еще раз. Очень сухие и впитывающие поверхности обрабатываются грунтовкой 1-3 раза с интервалом 1-4 часа. После подготовки основания необходимо по периметру помещения вдоль стен, колонн и других выступающих элементов уложить демпферную ленту. Работы по заливке можно начинать после полного высыхания грунтовки, через 1-4 часа, в зависимости от вида грунтовки и условий окружающей среды.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,4 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 20 кг (1 мешок) LITOLIV S50 NIVELIR. Медленно всыпать сухую смесь в воду при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 35-40 минут при температуре +20 °C.

НАНЕСЕНИЕ

Заливку помещений небольшой площади желательно выполнять за один прием, без перерывов. Большие площади делятся на захватки и заливаются последовательно. Раствор вылить непосредственно на подготовленное основание. Распределить раствор по поверхности, используя гладкий шпатель, формируя слой необходимой толщины. Прокатать поверхность раствора игольчатым валиком для лучшей растекаемости и удаления из него пузырьков воздуха. При необходимости следующий слой LITOLIV S50 NIVELIR наносится на полностью высохший, загрунтованный предыдущий слой. Время высыхания наливного пола зависит от уровня остаточной влажности основания, толщины нанесенного слоя и температуры окружающей среды. При использовании в системе «теплый пол» выключить прогрев за 24 ч до начала работ по выравниванию поверхности. Все работы с использованием LITOLIV S50 NIVELIR производить согласно рекомендациям изготовителя системы «теплого пола». Запрещено включение «теплого пола» до полного набора прочности.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от сквозняков и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время начала хождения — 3-4 часа. Время полного набора прочности 28 суток. Время начала облицовки зависит от рекомендаций производителя напольных покрытий. При остаточной влажности пола <2%.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Комплексное вяжущее (гипс + цемент), фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 31358-2019	Рк 7 Втб 4 В15	
Подвижность	≥300 мм	
Пропорции при приготовлении	0,17 л воды на 1 кг сухой смеси LITOLIV S50 NIVELIR	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥1 МПа	
Прочность на сжатие	до 29 МПа	≥20 МПа
Прочность на изгиб	до 7 МПа	≥5 МПа
Температура применения	от +5 °C до +35 °C	
Рекомендуемая толщина слоя	2-10 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,7-1,8 кг/м²	
Время использования	около 35-40 минут	
Время начала хождения	3-4 часа	
Время полного набора прочности	28 суток	
Группа горючести	НГ (негорючий)	

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания LITOLIV S50 NIVELIR может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	20
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1080

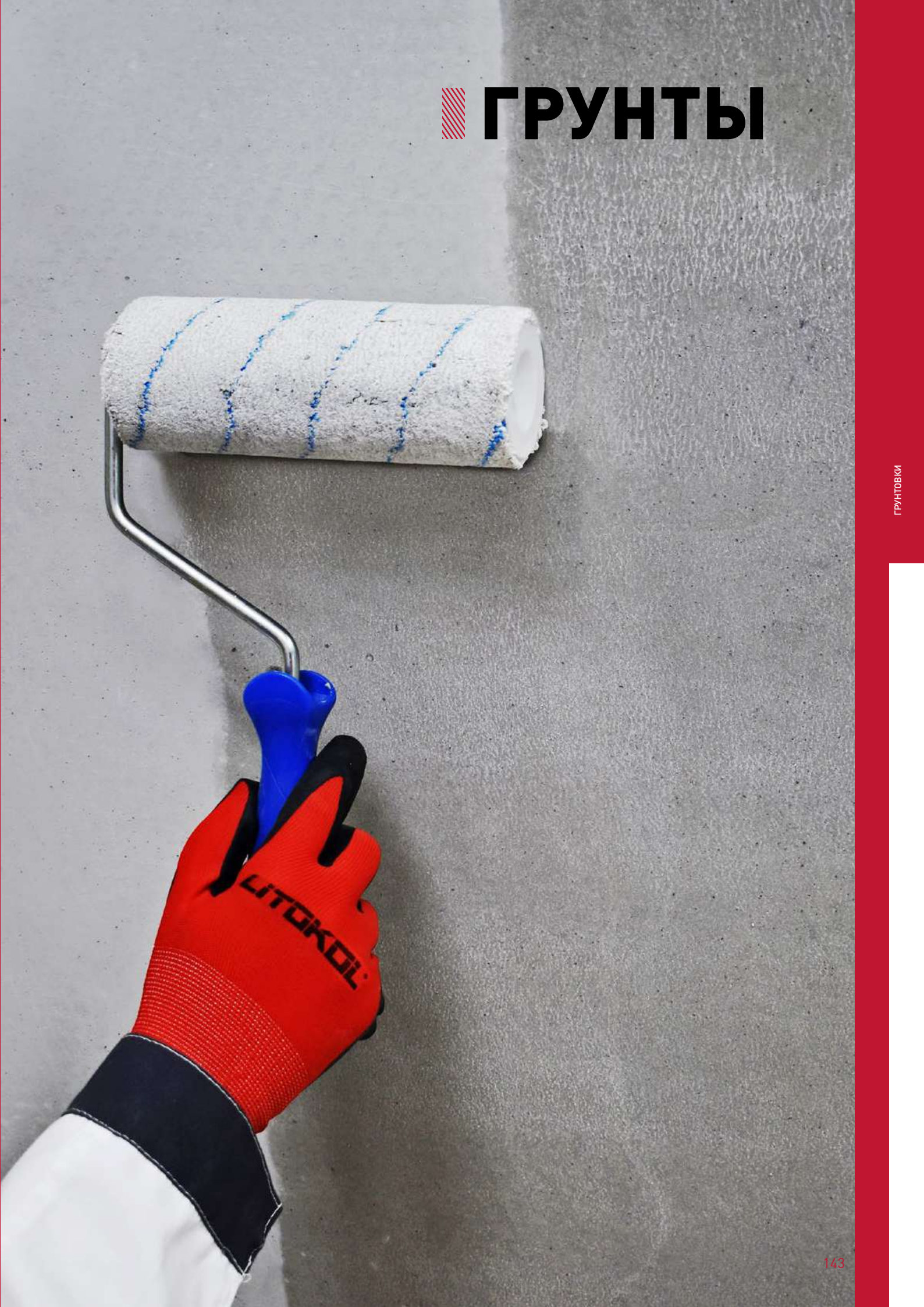
Таблица сравнения смесей для пола

		Стяжки	
		LITOLIV BASIS	LITOCEM PRONTO
Область применения	Наименование		
	Внутренние работы	+	+
	Наружные работы	+	+
	Неотапливаемые помещения	+	+
	Влажные помещения	+	+
	Помещения с повышенными эксплуатационными нагрузками	+	+
	Использование в системе теплый пол	+	+
Технические характеристики	Для формовки душевых поддонов	–	+
	Толщина слоя	20-200 мм	20-80 мм
	Прочность на сжатие через 28 суток	≥ 30 МПа	≥ 35 МПа
	Прочность на изгиб через 28 суток	≥ 6 МПа	≥ 6 МПа
	Адгезия к основанию,	≥ 0,6 МПа	≥ 0,6 МПа
	Расход на 1 м² при толщине 1 мм	1,75 кг	1,8-2 кг

Наливные полы		
LITOLIV S50	LITOLIV S30	LITOLIV S50 NIVELIR
+	+	+
-	+	-
-	+	-
+ (без слива воды по полу)	+	+ (без слива воды по полу)
-	+	-
+	+	+
-	-	-
2-100 мм	3-30 мм	2-10 мм
≥ 15 МПа	≥ 20 МПа	≥ 20 МПа
≥ 3 МПа	≥ 5 МПа	≥ 5 МПа
≥ 1,0 МПа	≥ 0,6 МПа	≥ 1,0 МПа
1,7 кг	1,6 кг	1,7-1,8 кг



ГРУНТЫ



LITOKOL

Грунт адгезионный высокоэффективный для обработки гладких, плотных, не впитывающих и слабо впитывающих влагу оснований.



Внутренние
и наружные
работы



Мраморная
крошка в
составе



Для гладких,
слабо-
впитывающих
оснований



Легко
наносится
кистью и
валиком

Назначение

Подготовка гладких, плотных, слабо впитывающих влагу минеральных оснований, перед нанесением штукатурных составов и плиточных клеев.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры).

ОСНОВАНИЯ

- Бетон, бетонные блоки, сборный железобетон.
- Мозаично-террасовые поверхности.
- Существующие облицовки из керамики, керамогранита и натурального камня.
- Плотные цементные стяжки, в том числе с подогревом.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Цементные штукатурки.
- Гипсовые штукатурки.
- Цементные клеевые смеси.
- Цементно-известковые штукатурки.

Ключевые свойства

- На 70% больше сцепление с поверхностью.
- Мраморная крошка в составе.
- Увеличивает адгезию последующих слоев к основанию.
- На водной основе, не содержит растворителей.
- Экологически безопасен.
- Морозостойкий при транспортировке.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по грунтованию основания рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть:

- сухим (остаточная влажность не выше 3%);
- прочным (обладать достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 и выдержанным до полного созревания);
- очищенным от загрязнений (пыли, следов жира, масел).

НАНЕСЕНИЕ

LITOCONTACT готов к применению. Не разбавлять. Перед применением тщательно перемешать до однородного состояния. Наносить в один или два слоя кистью или валиком для водных ЛКМ со средней длиной ворса (15-18 мм). Нанесение последующих материалов производить только после полного высыхания. Не допускать попадания строительной пыли на поверхность.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ инструмент промыть водой.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного высыхания — 2-4 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковое ведро 5; 10 кг — 24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке при температуре. Морозостойкость при транспортировке — 5 циклов. При замораживании разморозку проводить без принудительного

нагрева до полного оттаивания материала.

Состав

Сополимерная дисперсия, мраморный наполнитель, пигмент, целевые добавки, консервант, вода.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	розовый
Плотность	1,35-1,45 кг/л
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -45 °С до +60 °С
Расход	от 200 г/м²
Время полного высыхания	2-4 часа
Морозостойкость при транспортировке	5 циклов

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



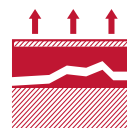
Фасовка, кг	10	5
На палете, шт	55	108
Вес палеты, кг	550	540

PRIMER A

Грунт универсальный



Внутренние
и наружные
работы



Повышает
адгезию



Обеспыливание



Цветовой
индикатор
нанесения

Назначение

Подготовка оснований перед отделочными работами (покраской, оклейкой обоями, облицовкой плиткой, штукатурными и шпатлевочными работами).

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры).

ОСНОВАНИЯ

- Цементные стяжки, штукатурки и шпатлевки.
- Известковые и известково-цементные штукатурки, шпатлевки.
- Бетон.
- Шлакоблоки.
- Керамический и силикатный кирпич.
- Все виды ГКЛ, ГВЛ и гипсовых блоков.
- Листовые материалы на цементной основе.

Ключевые свойства

- Связывает остаточную пыль.
- Снижает и выравнивает впитывающую способность оснований.
- Предотвращает преждевременное высыхания выравнивающих и отделочных слоев.
- Увеличивает адгезию последующих слоев к основанию.
- Не снижает паропроницаемость.
- На водной основе, не содержит растворителей.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по грунтованию основания рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Основания из гипса должны быть выдержаны не менее 7 суток и иметь остаточную влажность не более 1%. Трещины и дефектные участки поверхности должны быть предварительно отремонтированы. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Грунтовка готова к применению, перед нанесением необходимо перемешать.

НАНЕСЕНИЕ

Грунтовку наносить малярным валиком, кистью или распылителем равномерно по всей поверхности, без образования луж. Сильно впитывающие основания рекомендуется грунтовать не менее двух раз. Второй и последующие слои наносятся после высыхания предыдущего слоя, примерно через 2-4 часа.

После высыхания грунтовки основание следует проверить на впитывающую способность и при необходимости нанести грунтовку повторно.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие загрязнения возможно удалить только механическим способом или растворителем.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного высыхания — 2-4 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковая канистра 5; 10 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке.

Морозостойкость при транспортировке — 5 циклов. При замораживании разморозку проводить без принудительного нагрева дополнительного оттаивания материала.

Состав

Вода, высокоактивная полимерная дисперсия, функциональные добавки, антисептические добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	голубой
Плотность	≥1,0 кг/л
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -45 °С до +60 °С
Расход	от 100 г/м²
Время полного высыхания	2-4 часа
Морозостойкость	5 циклов

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка

		
Фасовка, кг	10	5
На палете, шт	60	128
Вес палеты, кг	600	640

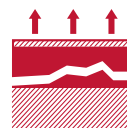
PRIMER C-M

Грунт глубокого проникновения

ХИТ ПРОДАЖ!



Внутренние
и наружные
работы



Повышает
адгезию



Структурное
укрепление
основания



Обеспыливание

Назначение

Подготовка непрочных, сильно впитывающих оснований перед отделочными работами (оштукатуривание, гидроизоляция, выравнивание, облицовка).

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры).

ОСНОВАНИЯ

- Цементные стяжки, штукатурки и шпатлевки.
- Известковые и цементно-известковые штукатурки, шпатлевки.
- Бетон.
- Пено- и газобетон, шлакоблоки.
- Керамический и силикатный кирпич.
- Гипсовые стяжки, штукатурки и шпатлевки.
- Все виды ГКЛ, ГВЛ и гипсовых блоков.
- Листовые материалы на цементной основе.

Ключевые свойства

- Глубоко проникает в поверхность.
- Укрепляет поверхность основания и связывает пыль.
- Улучшает нанесение выравнивающих составов.
- Снижает и выравнивает впитывающую способность оснований.
- Предотвращает преждевременное высыхание выравнивающих и отделочных слоев.
- Увеличивает адгезию последующих слоев к основанию.

- Не снижает паропроницаемость.
- На водной основе, не содержит растворителей.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по грунтованию основания рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Основания из гипса должны быть выдержаны не менее 7 суток и иметь остаточную влажность не более 1 %. Трещины и дефектные участки поверхности должны быть предварительно отремонтированы. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Грунтовка готова к применению, перед нанесением необходимо перемешать.

НАНЕСЕНИЕ

Грунтовку наносить малярным валиком, кистью или распылителем равномерно по всей поверхности, без образования луж. Сильно впитывающие основания рекомендуется грунтовать не менее двух раз. Второй и последующие слои наносятся после

высыхания предыдущего слоя, примерно через 2-4 часа.

После высыхания грунтовки основание следует проверить на впитывающую способность и при необходимости нанести грунтовку повторно.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие загрязнения возможно удалить только механическим способом или растворителем.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного высыхания — 2-4 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковая канистра 5; 10 кг — 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Морозостойкость при транспортировке — 5 циклов. При замораживании разморозку проводить без принудительного нагрева до полного оттаивания материала.

Состав

Вода, высокоактивная полимерная дисперсия, функциональные добавки, антисептические добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	белый/прозрачный
Плотность	≥1,0 кг/л
Температура применения	от +5°C до +35 °C
Температура эксплуатации	от -45°C до +60 °C
Расход	от 100 г/м²
Время полного высыхания	2-4 часа
Морозостойкость	5 циклов

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



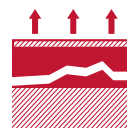
Фасовка, кг	10	5
На палете, шт	60	128
Вес палеты, кг	600	640

PRIMER L

Грунт глубокого проникновения для наливных полов



Внутренние
и наружные
работы



Повышает
адгезию



Улучшает
растекаемость
наливного пола



Обеспыливание

Назначение

Подготовка минеральных оснований перед нанесением самовыравнивающих смесей или ровнителей.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры).

ОСНОВАНИЯ

- Стяжки.
- Плотный и гладкий бетон.
- Существующие напольные покрытия.

Ключевые свойства

- Глубоко проникает в поверхность.
- Укрепляет поверхность основания и связывает пыль.
- Улучшает растекаемость наливных полов.
- Улучшает нанесение выравнивающих составов.
- Снижает и выравнивает впитывающую способность оснований.
- Предотвращает преждевременное высыхание выравнивающих слоев.
- Увеличивает адгезию последующих слоев к основанию.
- Не снижает паропроницаемость.
- На водной основе, не содержит растворителей.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по грунтованию основания рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Основания из гипса должны быть выдержаны не менее 7 суток и иметь остаточную влажность не более 1%. Трещины и дефектные участки поверхности должны быть предварительно отремонтированы. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Грунтовка готова к применению, перед нанесением необходимо перемешать.

НАНЕСЕНИЕ

Грунтовку наносить малярным валиком, кистью или распылителем равномерно по всей поверхности, без образования луж. Сильно впитывающие основания рекомендуется грунтовать не менее двух раз. Второй и последующие слои наносятся после высыхания предыдущего слоя, примерно через 2-4 часа.

После высыхания грунтовки основание следует проверить на впитывающую способность (капля воды на поверхности не впитывается в течение 20 минут) и при необходимости нанести грунтовку повторно.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие загрязнения возможно удалить только механическим способом или растворителем.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного высыхания — 2-4 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковая канистра 5; 10 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Морозостойкость при транспортировке — 5 циклов. При замораживании разморозку проводить без принудительного нагрева до полного оттаивания материала.

Состав

Вода, высокоактивная полимерная дисперсия, функциональные добавки, антисептические добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	белый/прозрачный
Плотность	≥1,0 кг/л
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -45 °С до +60 °С
Расход	от 100 г/м²
Время полного высыхания	2-4 часа
Морозостойкость	5 циклов

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка

		
Фасовка, кг	10	5
На палете, шт	60	128
Вес палеты, кг	600	640

PRIMER FORTE

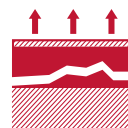
Грунт-концентрат глубокого проникновения



Обеспыливание



Внутренние
и наружные
работы



Повышает
адгезию



Структурное
укрепление
основания



Разведение
1 к 10

Назначение

Подготовка непрочных, сильно впитывающих оснований перед отделочными работами (штукатуривание, выравнивание, облицовка).

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры).

ОСНОВАНИЯ

- Цементные стяжки, штукатурки и шпатлевки.
- Известковые и известково-цементные штукатурки, шпатлевки;
- Бетон;
- Пено- и газобетон, шлакоблоки;
- Керамический и силикатный кирпич;
- Гипсовые стяжки, штукатурки и шпатлевки;
- Все виды ГКЛ, ГВЛ и гипсовых блоков;
- Листовые материалы на цементной основе.

Ключевые свойства

- Грунтовка — концентрат.
- Глубоко проникает в поверхность.
- Укрепляет поверхность основания и связывает пыль.
- Улучшает нанесение выравнивающих составов.
- Снижает и выравнивает впитывающую способность оснований.
- Предотвращает преждевременное высыхания выравнивающих и отделочных слоев.

- Увеличивает адгезию последующих слоев к основанию.
- Не снижает паропроницаемость.
- На водной основе, не содержит растворителей.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по грунтованию основания рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Основания из гипса должны быть выдержаны не менее 7 суток и иметь остаточную влажность не более 1 %. Трещины и дефектные участки поверхности должны быть предварительно отремонтированы и заделаны. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Перед применением необходимо разбавить грунтовку чистой водой в пропорции от 1:4 до 1:10 в зависимости от вида работ и тщательно перемешать.

Основание	Пропорция разбавления	Расход концентрата, г/м²
Пенобетон, газобетон 1-й слой	1:9 ÷ 1:10	10-25
Пенобетон, газобетон 2-й слой	1:5 ÷ 1:8	16-42
Газосиликат, шлакобетон, керамзитобетон 1-й слой	1:7 ÷ 1:8	16-32
Газосиликат, шлакобетон, керамзитобетон 2-й слой	1:5 ÷ 1:7	18-42
Керамический и силикатный кирпич	1:5 ÷ 1:7	18-42
Гипсовая и цементно-известковая штукатурка	1:6 ÷ 1:7	18-36
Гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, древесностружечные плиты	1:6 ÷ 1:7	18-37
Цементные стяжки и штукатурки	1:5 ÷ 1:6	21-42
Гипсовые и ангидритные стяжки	1:4 ÷ 1:5	25-50
Подготовка основания под наливные полы	1:2	52-105

НАНЕСЕНИЕ

Грунтовку наносить малярным валиком, кистью или распылителем равномерно по всей поверхности, без образования луж. Сильно впитывающие основания рекомендуется грунтовать не менее двух раз. Второй и последующие слои наносятся после высыхания предыдущего слоя, примерно через 2-4 часа.

После высыхания грунтовки основание следует проверить на впитывающую способность и при необходимости нанести грунтовку повторно.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие загрязнения возможно удалить только механическим способом или растворителем.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного высыхания — 2-4 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковая канистра 1; 10 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Морозостойкость при транспортировке — 5 циклов. При замораживании разморозку проводить без принудительного нагрева до полного оттаивания материала.

Состав

Вода, высокоактивная полимерная дисперсия, функциональные добавки, антисептические добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	белый/прозрачный
Плотность	≥1,0 кг/л
Температура применения	от +5 °C до +35 °C
Температура эксплуатации	от -45 °C до +60 °C
Расход	от 100 г/м²
Время полного высыхания	2-4 часа
Морозостойкость	5 циклов

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	10	1
На палете, шт	60	80
Вес палеты, кг	600	400

Таблица сравнения грунтовок

	Адгезионные грунты	
	LITOCONTACT	PRIMER PAINT QUARTZ
Внутренние работы	+	+
Наружные работы	+	+
Влажные помещения	+	+
Глубокого проникновения	-	-
Транспортировка при отрицательной температуре	+	-
Перед нанесением декоративной штукатурки (шуба, короед)	-	+
Перед нанесением наливных полов	-	-
Концентрат	-	-

Грунтовка			
PRIMER A	PRIMER C-M	PRIMER L	PRIMER FORTE
+	+	+	+
+	+	+	+
+	+	+	+
-	+	+	+
+	+	+	+
-	-	-	-
-	-	+	+
-	-	-	+



ШТУКАТУРКИ И ШПАТЛЕВКИ

LITOKOL BASE

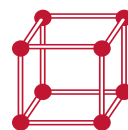
НОВИНКА!

Облегченная цементная штукатурка фиброармированная для ручного и механизированного выравнивания всех видов минеральных оснований.

Класс КР III, F 50 по ГОСТ 33083-2014.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Толщина слоя
от 5 до 40 мм
(локально до
60 мм)



Облегченная.
Снижает нагрузку
на основание



Для ручного и
механизированного
нанесения

Назначение

Ручное или механизированное (с помощью штукатурных станций) выравнивание стен слоем от 5 до 40 мм (локально до 60 мм) за одно нанесение.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры).

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Керамический или силикатный кирпич.
- Керамзитовые, газосиликатные, пено- и газобетонные блоки.
- Цементные штукатурки.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Финишное тонкослойное шпатлевание.
- Декоративные штукатурки.
- Теплоизоляционные материалы.
- Окрашивание.

Ключевые свойства

- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Высокая пластичность готового раствора.
- Высокая гладкость получаемой поверхности.
- Трещиностойкость штукатурного слоя.

- Экологически безопасна.
- Водо- и морозостойкость.
- Низкий расход.
- Для ручного и механизированного нанесения.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по выравниванию основания рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Перед началом работ по оштукатуриванию (выравниванию) поверхность основания рекомендуется прогрунтовать с помощью PRIMER C или PRIMER FORTE, разведенной с водой 1:4. Выравнивание поверхности при помощи LITOPLAN BASE можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для ручного нанесения

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,25-4,25 литра чистой воды (t от +5 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOPLAN BASE. Всыпать сухую смесь LITOPLAN BASE в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученную штукатурную смесь выдержать 5-10 минут

для дозревания. После повторного перемешивания штукатурная смесь готова к применению.

Время жизни готового раствора (при температуре +20°C) — до 2 часов, рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

Для механизированного нанесения

Сухую смесь засыпать в бункер штукатурной станции. Для подбора консистенции раствора необходимо отрегулировать расход воды. (Средний расход воды при применении штукатурной станции на 380 В, со шнековой парой D6-3 — 500±50 л/ч.) Данное количество воды использовать для последующих партий раствора. Раствор в шлангах и смесителе не должен находиться в неподвижном состоянии более 15 минут.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение приготовленного раствора LITOPLAN BASE можно выполнять в один или несколько слоев, толщиной от 5 мм до 40 мм за одно нанесение.

После нанесения раствор выровнять и затереть при помощи штукатурной терки для получения ровной поверхности.

Не разрешается проводить работы в условиях прямого воздействия солнечных лучей. Свежую штукатурку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и воздействия неблагоприятных погодных условий (мороз, ветер, дождь, снег и т. д.).

Начинать последующие отделочные работы можно не ранее, чем через 7 суток после окончания работ по выравниванию основания (при минимальной толщине штукатурного слоя). Указанное время зависит от температуры окружающей среды и влажности основания.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от осадков, сквозняков и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания штукатурки — 7 суток на каждый 1 см толщины.

Время начала укладки облицовки — через 7 суток (при толщине слоя 1 см).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М500 42,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение	Фактическое значение
Класс по ГОСТ 33083-2014	КП III, F 50	
Подвижность	80–120 мм	
Наибольшая крупность заполнителя	1,25 мм	
Рекомендуемая толщина одного слоя	5–40 мм (локально до 60 мм)	
Насыпная плотность сухой смеси	1550±100 кг/м³	
Пропорции при приготовлении	0,13–0,17 л воды на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 0,3 МПа	≥ 0,3 МПа
Прочность на сжатие	≥ 5 МПа	≥ 5 МПа
Температура применения	от +5 °C до +35 °C	
Группа горючести	НГ (негорючий)	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,3 кг/м²	
Время использования	120 минут	
Морозостойкость	F 50	

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



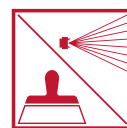
Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOKOL

Цементно-известковая штукатурка повышенной пластичности для ручного и механизированного выравнивания всех видов минеральных оснований. Класс КРIV, F50 по ГОСТ 33083-2014.



Внутренние и наружные работы



Для ручного и механизированного нанесения



Толщина слоя от 3 до 40 мм (локально до 60 мм)



Высокая пластичность готового раствора

Назначение

Ручное или механизированное (с помощью штукатурных станций) выравнивание стен слоем от 3 до 40 мм (локально до 60 мм) за одно нанесение.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры).

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Пено-газобетон.
- Цементные штукатурки.
- Камень, кирпич, ГПП, ЦСП.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Финишное тонкослойное шпатлевание.
- Декоративные штукатурки.
- Теплоизоляционные материалы.
- Окрашивание.

Ключевые свойства

- Высокая пластичность готового раствора.
- Трещиностойкость штукатурного слоя.
- Экологически безопасна.

- Высокая гладкость получаемой поверхности.
- Водо- и морозостойкость.
- Для ручного и механизированного нанесения.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по выравниванию основания рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Перед началом работ по оштукатуриванию (выравниванию) поверхность основания рекомендуется прогрунтовать с помощью PRIMER C-т или PRIMER FORTE, разведенной с водой 1:4. Выравнивание поверхности при помощи LITOPLAN можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 5-5,25 литра чистой воды (t от +5 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOPLAN. Медленно всыпать сухую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученный раствор выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания штукатурная смесь готова к применению.

Время использования готового раствора (при температуре

+20 °C) — до 120 минут, рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение приготовленного раствора LITOPLAN можно выполнять в один или несколько слоев, толщиной от 3 до 40 мм за одно нанесение.

После нанесения раствор выровнять и затереть при помощи штукатурной терки для получения ровной поверхности.

Не разрешается проводить работы в условиях прямого воздействия солнечных лучей. Свежую штукатурку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и воздействия неблагоприятных погодных условий (мороз, ветер, дождь, снег и т. д.).

Начинать последующие отделочные работы можно не ранее, чем через 7 суток после окончания работ по выравниванию основания (при минимальной толщине штукатурного слоя). Указанное время зависит от температуры окружающей среды и влажности основания.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от осадков, сквозняков и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания штукатурки составляет 7 суток на каждый 1 см толщины.

Время начала укладки облицовки — через 7 суток (при толщине слоя 1 см)

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев, с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М500 42,5 МПа, известь, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение	Фактическое значение
ГОСТ 33083-2014	КП IV, F50	
Подвижность	ПкЗ (8-12 см)	
Наибольшая крупность заполнителя	1 мм	
Рекомендуемая толщина одного слоя	3-40 мм (локально до мм)	
Пропорции при приготовлении	0,2-0,21 л воды на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 0,3 МПа	≥ 0,5 МПа
Прочность на сжатие	≥ 7,5 МПа	9,4 МПа
Температура применения	от +5 °C до +35 °C	
Группа горючести	НГ (негорючий)	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,8 кг/м²	
Время использования	до 120 минут	

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка

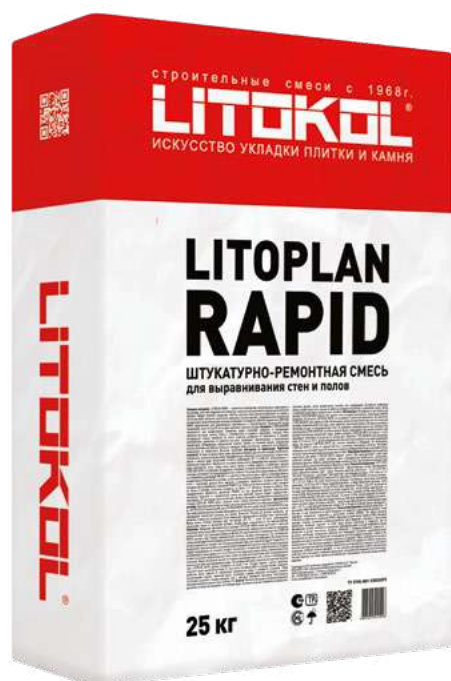


Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOPLAN RAPID

ПОД ЗАКАЗ

Цементная штукатурно-ремонтная смесь быстро-твердеющая для ручного выравнивания горизонтальных и вертикальных минеральных оснований.



Произведено
из портландцемента
высшего качества



Внутренние
и наружные
работы



Ручное
нанесение



Толщина слоя
от 3 до 25 мм



Быстрое
твердение

Назначение

Ручное выравнивание горизонтальных и вертикальных оснований слоем от 3 до 25 мм за одно нанесение.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры).

ОСНОВАНИЯ

- Анкерные и «плавающие» цементно-песчаные стяжки.
- Стяжки с электрическим и водяным подогревом — «тёплые» полы.
- Основания из литого асфальта.
- Основания из монолитного и сборного железобетона. Бетонные плиты и плиты из каменной крошки, напыляемый бетон.
- Бетонные колонны, неровности или углубления, имеющиеся на поверхности бетонных оснований.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Финишное тонкослойное шпатлевание.
- Декоративные штукатурки.
- Окрашивание.

Ключевые свойства

- Минимальное время схватывания и высыхания.
- Выравнивание горизонтальных и вертикальных оснований.

- Высокая пластичность готового раствора.
- Высокая гладкость получаемой поверхности.
- Экологически безопасен.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по выравниванию оснований рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Перед началом работ по оштукатуриванию (выравниванию) поверхность основания рекомендуется прогрунтовать с помощью PRIMER C или PRIMER FORTE, разведенной с водой 1:4. Выравнивание поверхности при помощи LITOPLAN RAPID можно начинать после полного высыхания грунтовок.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 4,5 литра чистой воды (t от +5 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOPLAN RAPID. Медленно всыпать сухую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученный раствор выдержать 5 минут для дозревания. После повторного перемешивания штукатурная смесь готова к применению.

Время использования готового раствора (при температуре +20 °С) — около 20 минут, рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение приготовленного раствора LITOPLAN RAPID можно выполнять в один или несколько слоев, толщиной от 3 мм до 25 мм за одно нанесение.

После нанесения раствор выровнять и затереть при помощи штукатурной терки для получения ровной поверхности.

Не разрешается проводить работы в условиях прямого воздействия солнечных лучей. Свежую штукатурку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и воздействия неблагоприятных погодных условий (мороз, ветер, дождь, снег и т. д.).

Начинать последующие отделочные работы можно через 4-6 часов после окончания работ по выравниванию основания. Указанное время зависит от температуры окружающей среды и влажности основания.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от осадков, сквозняков и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время начала хождения (по стяжке) – через 2 ч.

Время начала облицовки или укладки напольных покрытий – керамика и натуральный камень — через 4-6 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М500 42,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение	Фактическое значение
ГОСТ 33083-2014	КП IV F75	
Наибольшая крупность заполнителя	0,63 мм	
Рекомендуемая толщина одного слоя	3-25 мм	
Пропорции при приготовлении	0,18 л воды на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 0,8 МПа	≤ 2,0 МПа
Прочность на сжатие через 28 суток	≥ 20 МПа	≥ 28,7 МПа
Прочность на сжатие 24 часа	≥ 10 МПа	≥ 10 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Группа горючести	НГ (негорючий)	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м²	
Время использования	около 20 минут	

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	48
Вес на палете, кг	1200

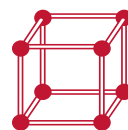
LITOKOL CR30

Цементная штукатурка фиброармированная высокопрочная для ручного и механизированного выравнивания прочных минеральных оснований. Класс КPIV F100 по ГОСТ 33083-2014.

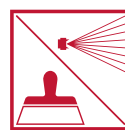
ХИТ ПРОДАЖ!



Произведено из портландцемента высшего качества



Усилен фиброволокном



Для ручного и механизированного нанесения



Внутренние и наружные работы



Повышенная прочность 30 МПа



Толщина слоя от 8 до 30 мм (локально до 40 мм)



Применяется в бассейнах, резервуарах

Назначение

Ручное или механизированное (с помощью штукатурных станций) выравнивание стен, полов, потолков, слоем от 8 до 30 мм (локально до 40 мм) за одно нанесение. При смешении с латексной добавкой IDROKOL X20 рекомендуется для выравнивания бетонных чаш бассейнов и резервуаров, оштукатуривания подвальных помещений, цоколей и помещений с любой степенью влажности.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- фасады, балконы, террасы, лоджии;
- борты и чаши бассейнов, резервуары*.

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Кирпич, керамические блоки и шлакоблоки.
- Цементные штукатурки и стяжки.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Финишное тонкослойное шпатлевание.
- Декоративные штукатурки.
- Теплоизоляционные материалы.
- Окрашивание.

Ключевые свойства

- Используется для выравнивания бетонных чаш бассейнов и резервуаров*;
- Высокая прочность оштукатуренной поверхности.
- Для ручного и механизированного нанесения.
- Выравнивание горизонтальных и вертикальных оснований.
- Экологически безопасна.
- Водо- и морозостойкость.

*При смешении с латексной добавкой IDROKOL X20

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по выравниванию основания рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Перед началом работ по оштукатуриванию (выравниванию) поверхность основания рекомендуется прогрунтовать с помощью PRIMER C-т или PRIMER FORTE, разведенной с водой 1:4. Выравнивание поверхности при помощи LITOKOL CR30 можно начинать после полного высыхания грунтовки. При использовании раствора LITOKOL CR30 + IDROKOL X20, чистую поверхность основания необ-

ходимо обработать адгезивным цементно-латексным «молоком». Для приготовления адгезивного цементно-латексного «молочка» требуется:

- IDROKOL X20 — 1 часть (1 кг);
- Вода — 1 часть (1 литр);
- Цемент М400-М500 — 1 часть (1 кг).

Наносить адгезивное «молоко» можно кистью, валиком или щеткой. Раствор LITOKOL CR30 + IDROKOL X20 необходимо сразу же наносить методом «свежее на свежее» до того, как адгезивное «молоко» образует поверхностную пленку. В случае образования поверхностной пленки ее следует удалить (механическим способом) и нанести адгезивное цементно-латексное «молоко» заново.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора, следует смешать в чистой емкости 3,5-3,75 литра чистой воды (t° от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOKOL CR30. Всыпать сухую смесь LITOKOL CR30 в воду, при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером, до получения однородного раствора без комков. Полученный раствор выдержать 2-3 минуты для созревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время жизни готового раствора (при температуре $+20^{\circ}\text{C}$) — около 60 минут. Рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА LITOKOL CR 30 + IDROKOL X20

Смешать в чистой емкости 2,6 литра чистой воды (t от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$) и 0,9 кг IDROKOL X20. Всыпать сухую смесь LITOKOL CR30 25 кг (1 мешок) в жидкость при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученную штукатурную смесь выдержать 2-3 минуты для созревания. После повторного перемешивания штукатурный состав готов к применению. Время жизни готового раствора (при температуре $+20^{\circ}\text{C}$) — около 60 минут. Рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение приготовленного раствора LITOKOL CR30 можно выполнять в один или несколько слоев, толщиной от 8 мм до 30 мм (локально до 40 мм) за одно нанесение методом намазывания.

После нанесения раствор выровнять и затереть при помощи штукатурной терки для получения ровной поверхности.

Не разрешается проводить работы в условиях прямого воздействия солнечных лучей. Свежую штукатурку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и воздействия неблагоприятных погодных условий (мороз, ветер, дождь, снег и т. д.).

Начинать последующие отделочные работы можно не ранее, чем через 7 суток после окончания работ по выравниванию основания (при минимальной толщине штукатурного слоя). Указанное время зависит от температуры окружающей среды и влажности основания.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от осадков, сквозняков и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания штукатурки — 7 суток на каждый 1 см толщины.

Время начала укладки облицовки — через 7 суток (при толщине слоя 1 см).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев, с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М500 42,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
ГОСТ 33083-2014	КПИВ F100
Цвет	серый
Наибольшая крупность заполнителя	2,5 мм
Рекомендуемая толщина одного слоя	8-30 мм (локально до 40 мм)
Пропорции при приготовлении	0,14-0,15 л воды на 1 кг сухой смеси или 0,105 л воды + 36 г IDROKOL X20 на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	$\geq 0,5$ МПа
Прочность сцепления с основанием (адгезия) LITOKOL CR30 + IDROKOL X20	≥ 1 МПа
Прочность на сжатие	≥ 30 МПа
Прочность на сжатие LITOKOL CR 30 + IDROKOL X20	≥ 27 МПа
Температура применения	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$
Группа горючести	НГ (негорючий)
Расход при толщине слоя 1 мм	1,6 кг/м ²
Время использования	около 60 минут
Время использования LITOKOL CR30 + IDROKOL X20	около 30 минут
Морозостойкость	F 100

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



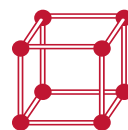
Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOKOL CR300

Цементная штукатурка фиброармированная высокопрочная для ручного выравнивания прочных минеральных оснований. Класс КPIV F100 по ГОСТ 33083-2014.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Повышенная
прочность
30 МПа



Толщина слоя
от 8 до 30 мм
(локально до
40 мм)



Ручное
нанесение

Назначение

Ручное выравнивание стен, полов, потолков, слоем от 8 до 30 мм (локально до 40 мм) за одно нанесение.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- помещения с повышенными эксплуатационными нагрузками.

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Кирпич, керамические блоки, шлакоблоки.
- Цементные штукатурки и стяжки.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Финишное тонкослойное шпатлевание.
- Декоративные штукатурки.
- Теплоизоляционные материалы.
- Окрашивание.

Ключевые свойства

- Высокая прочность оштукатуренной поверхности.
- Выравнивание горизонтальных и вертикальных оснований.
- Экологически безопасна.
- Водо- и морозостойкость.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по выравниванию основания рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Перед началом работ по оштукатуриванию (выравниванию) поверхность основания рекомендуется прогрунтовать с помощью PRIMER A или PRIMER FORTE, разведенной с водой 1:4. Выравнивание поверхности при помощи LITOPLAN CR 300 можно начинать после полного высыхания грунтовок.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,25-3,5 литра чистой воды (t от +5 °C до +20 °C) и 25 кг [1 мешок] сухой смеси LITOKOL CR300. Всыпать сухую смесь LITOKOL CR300 в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученную штукатурную смесь выдержать 2-3 минуты для дозревания. После повторного перемешивания штукатурная смесь готова к применению.

Время жизни готового раствора (при температуре +20 °C) — около 60 минут, рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение приготовленного раствора LITOKOL CR 300 можно выполнять в один или несколько слоев, толщиной от 8 мм до 30 мм мм (локально до 40 мм) за одно нанесение методом намазывания.

После нанесения раствор выровнять и затереть при помощи штукатурной терки для получения ровной поверхности.

Не разрешается проводить работы в условиях прямого воздействия солнечных лучей. Свежую штукатурку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и воздействия неблагоприятных погодных условий (мороз, ветер, дождь, снег и т. д.).

Начинать последующие отделочные работы можно не ранее, чем через 7 суток после окончания работ по выравниванию основания (при минимальной толщине штукатурного слоя). Указанное время зависит от температуры окружающей среды и влажности основания.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от осадков, сквозняков и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания штукатурки составляет 7 суток на каждый 1 см толщины.

Время начала укладки облицовки — через 7 суток (при толщине слоя 1 см).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М500 42,5 МПа, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
ГОСТ 33083-2014	КПИ V F100
Наибольшая крупность заполнителя	2,5 мм
Рекомендуемая толщина одного слоя	8-30 мм (локально до 40 мм)
Пропорции при приготовлении	0,13-0,14 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 0,5 МПа
Прочность на сжатие	≥ 30 МПа
Температура применения	От +5 °C до +35 °C
Группа горючести	НГ (негорючий)
Расход при толщине слоя 1 мм	1,6 кг/м²
Время использования	около 60 минут
Морозостойкость	F 100

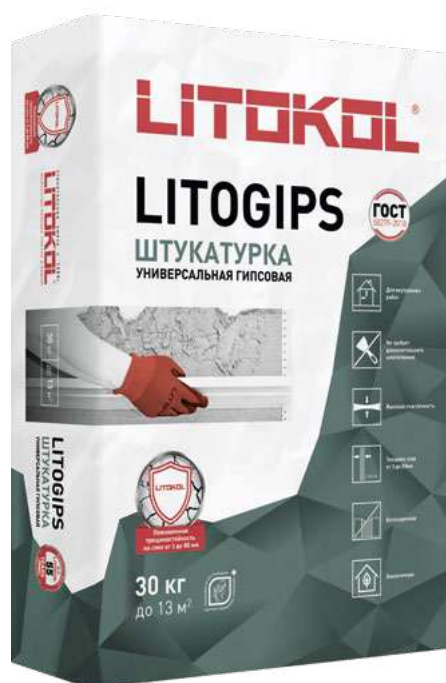
Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка

Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOGIPS

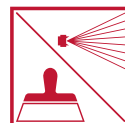
Универсальная гипсовая штукатурка



Экономичный расход
0,75-0,8 кг/м²



Не требует дополнительного шпатлевания



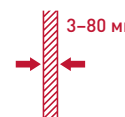
Для ручного и механизированного нанесения



Внутренние работы



Жизнеспособность раствора
60 минут



Толщина слоя
от 3 до 80 мм



Минимальное время схватывания, высыхания

Назначение

Выравнивание вертикальных оснований от 3 до 80 мм за одно нанесение.

Область применения

Применяется для внутренних работ в отапливаемых, сухих помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, прихожие);
- общественные помещения (МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры).

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Кирпич, керамические блоки, шлакоблоки, газобетонные блоки.
- Гипсовые штукатурки.
- Гипсовые блоки.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Финишное тонкослойное шпатлевание.
- Декоративные штукатурки.
- Оклейка обоями.
- Интерьерные краски.

Ключевые свойства

- Для ручного и механизированного нанесения.
- Легкость нанесения.
- Не требует дополнительного шпатлевания.
- Экономичный расход.

- Безусадочная и трещиностойкая.
- Пластичная.
- Высокая гладкость получаемой поверхности.
- Экологически безопасна.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по выравниванию оснований рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Основания из гипса должны быть выдержаны не менее 7 суток и иметь остаточную влажность не более 1%. Перед началом работ по оштукатуриванию (выравниванию) поверхность основания рекомендуется прогрунтовать с помощью PRIMER C или LITOCONTACT. Выравнивание поверхности при помощи LITOGIPS можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 13,5 -14,1 литра чистой воды (t от +5 °C до +20 °C) и 30 кг (1 мешок) сухой смеси LITOGIPS. Медленно всыпать сухую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученный раствор выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания штукатурная смесь готова к применению.

Время использования готового раствора (при температуре +20 °C) — около 60 минут, рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение приготовленного раствора LITOGIPS можно выполнять в один или несколько слоев, толщиной от 3 мм до 80 мм за одно нанесение.

После нанесения раствор выровнять и затереть при помощи штукатурной терки для получения ровной поверхности.

Не разрешается проводить работы в условиях прямого воздействия солнечных лучей. Свежую штукатурку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и воздействия неблагоприятных погодных условий (мороз, ветер, дождь, снег и т. д.).

Начинать последующие отделочные работы можно через 3 дня после окончания работ по выравниванию основания. Указанное время зависит от температуры окружающей среды и влажности основания.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от сквозняков и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время начала облицовки — через 72 часа.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 30 кг — 6 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Гипс, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение	Фактическое значение
ГОСТ 58279-2018	соответствует	
Цвет	серый	
Подвижность	140-160 мм	
Наибольшая крупность заполнителя	1 мм	
Рекомендуемая толщина одного слоя	3-80 мм	
Пропорции при приготовлении	0,45-0,47 л воды на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия) через 7 суток	≥ 0,3 МПа	
Прочность на изгиб через 7 суток	≥ 1,0 МПа	1,0 МПа
Прочность на сжатие через 7 дней	≥ 2 МПа	2,0 МПа
Температура применения	от +5 °C до +35 °C	
Группа горючести	НГ (негорючий)	
Расход при толщине слоя 10 мм	7,5-8 кг/м²	
Время использования	60 минут	

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	30
Кол-во на палете, шт.	30
Вес на палете, кг	900

LITOFINISH FINE EVO

Шпатлевка полимерная белая финишная



Поверхность
качества K4



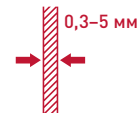
Применяется
в качестве
стартовой и
финишной
шпатлевки



Внутренние
работы



для ручного
и механизированного
нанесения



Толщина слоя
от 0,3 до 5 мм



Лёгкое
шлифование
без царапин
и каверн

Назначение

Финишное и базовое стартовое выравнивание минеральных оснований внутри помещений слоем от 0,3 до 5 мм за одно нанесение.

Область применения

Применяется для внутренних работ в отапливаемых, сухих помещениях:

- жилые помещения (гостиные, кухни);
- общественные помещения (медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры).

ОСНОВАНИЯ

- Монолитный и сборный железобетон.
- Стены и перегородки из гипсолита и гипсовых блоков.
- Конструкции из гипсоволокнистых листов (ГВЛ).
- Гипсокартона (ГКЛ).
- Стекломагнетитовых листов (СМЛ).
- Цементные, цементно-песчаные и цементно-известковые штукатурки.
- Гипсовые штукатурки.
- Пазогребневые блоки.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Интерьерные краски.
- Обои.

Ключевые свойства

- Высокая гладкость поверхности в широком диапазоне толщин.
- Легкое шлифование без царапин и каверн.

- Высокая адгезия с традиционными цементными и гипсовыми основаниями.
- Применяется в качестве стартовой и финишной шпатлевки.
- Применяется в качестве армирующего слоя сеткой Еврофасад 2000.
- Поверхность пригодна для окрашивания всеми видами ЛКМ, нанесения декоративных и структурных покрытий, а также оклейки обоев любого вида.
- Возможно нанесение всеми доступными способами: шпатель, валик, распыление.
- Повышенная пластичность.
- Отсутствие усадки.
- Экологически безопасна.
- Низкий расход.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по финишному выравниванию основания рекомендуются проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть сухими, прочными, обладать достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия», и выдержаны до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток (не менее 7 суток на 1 см толщины), бетон – 6 месяцев). Поверхность основания очистить от пыли, масел и разного рода загрязнений. Перед началом работ поверхность основания рекомендуется прогрунтовать с помощью грунтовки глубокого проникновения (на пример PRIMER C или PRIMER FORTE разведенный с водой 1:4). Выравнивание можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения шпатлёвки следует смешать в чистой ёмкости 7,6-8 литра чистой воды (t от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$) и 20 кг (1 мешок) сухой смеси LITOFINISH FINE EVO. Всыпать сухую смесь LITOFINISH FINE EVO в воду, при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой, до получения однородной пластичной массы без комков. Внимание! Полученный шпатлёвочный раствор выдержать, как минимум, 5 минут для дозревания. После повторного перемешивания шпатлёвка готова к применению. Время жизни готовой шпатлёвки (при температуре $+20^{\circ}\text{C}$) – около 24 часов. При хранении в герметично закрытой таре готовая шпатлёвка пригодна для использования до 96 часов.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение приготовленного раствора LITOFINISH FINE EVO можно выполнять в один или несколько слоёв, толщиной от 0,3 мм до 5 мм за одно нанесение. На подготовленное основание раствор LITOFINISH FINE EVO наносить методом намазывания при помощи широкого шпателя из нержавеющей стали или других нержавеющих материалов. Нанесение следующего слоя шпатлёвки допускается наносить без дополнительного шлифования и грунтования. Возможно армирование слоя армирующей стеклосеткой. Для шлифования прошпатлёванной поверхности использовать мелкозернистый абразивный материал. Не разрешается проводить работы по шпатлеванию поверхности в условиях прямого воздействия солнечных лучей. Свежепрошпатлёванную поверхность следует предохранять от слишком быстрого высыхания и воздействия неблагоприятных погодных условий (мороз, ветер, дождь, снег, вода и т.д.). Время высыхания одного слоя около 24 часов. Время высыхания зависит от толщины слоя, температуры, влажности и окружающей среды и наличия вентиляции в помещении. К шлифованию и малярным работам можно приступать через 24 часа после нанесения LITOFINISH FINE EVO.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от сквозняков и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания одного слоя — около 24 часов. Время высыхания зависит от толщины слоя, температуры, влажности и окружающей среды, и наличия вентиляции в помещении.

Начало шлифовки через 24 часа после нанесения.

Начало малярных работ — не ранее 24 часов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Бумажный мешок 20 кг — 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Полимерное связующее, инертные наполнители и специальные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	белый
Наибольшая крупность заполнителя	100 мкм (0,1 мм)
Рекомендуемая толщина одного слоя	0,3 – 5 мм
Пропорции при приготовлении	0,38-0,4 л воды на 1 кг LITOFINISH FINE EVO
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	0,5 МПа
Температура применения	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$
Группа горючести	НГ (негорючий)
Расход при толщине слоя 1 мм	1 кг/м ²
Время использования	96 часов
Время использования в герметично закрытой таре	15 суток
Консистенция	порошок

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



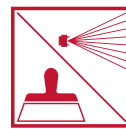
Фасовка, кг	20
Кол-во на палете, шт.	48
Вес на палете, кг	960

LITOFINISH FASAD

Цементная шпатлевка высокопрочная влаго- и морозостойкая на основе белого цемента для финишного ручного и механизированного выравнивания стен и потолков



Произведено из портландцемента высшего качества



Для ручного и механизированного нанесения



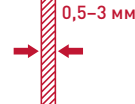
Внутренние и наружные работы



Белый цвет



Стойкость к механическим воздействиям



Толщина слоя от 0,3 до 5 мм

Назначение

Финишное выравнивание минеральных оснований внутри и снаружи помещений (в том числе и с повышенной влажностью) слоем от 0,5 до 3 мм за одно нанесение.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры, склады).

ОСНОВАНИЯ

- Цементные и цементно-песчаные, цементно-известковые штукатурки и шпатлевки.
- Плотный и гладкий бетон.
- Полимерные декоративные штукатурки;
- ЛКП (краски и штукатурки) с несущей способностью.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Декоративные штукатурки.
- Фасадные и интерьерные краски.

Ключевые свойства

- Белый цвет.
- Высокая стойкость к механическим воздействиям.
- Пластичность готового раствора.
- Высокая гладкость получаемой поверхности.
- Экологически безопасна.
- Водо- и морозостойкость.
- Низкий расход.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по финишному выравниванию основания рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Перед началом работ по оштукатуриванию (выравниванию) поверхность основания рекомендуется прогрунтовать с помощью PRIMER C или PRIMER FORTE, разведенного с водой. Выравнивание поверхности при помощи LITOFINISH FASAD можно начинать после полного высыхания грунтовок.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Смешать в чистой емкости 8,25-8,75 литра чистой воды (t от +10 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOFINISH FASAD. Всыпать сухую смесь LITOFINISH FASAD в воду, при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученную шпатлевочную смесь выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания шпатлевочная смесь готова к применению.

Время жизни готового раствора (при температуре +20 °C) — до 120 минут, рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор LITOFINISH FASAD нанести в один или несколько слоев, толщиной от 0,5 мм до 3 мм за одно нанесение. Шпатлевку наносить на поверхность при помощи шпателя или кельмы из нержавеющей стали.

Перед нанесением следующего слоя шпатлевки предыдущий, полностью высохший слой шлифовать и загрунтовать составом PRIMER C-m или PRIMER FORTE, разведенного с водой для лучшего сцепления между слоями.

Для шлифования прошпатлеванной поверхности рекомендуется использовать наждачную бумагу или шлифовальную терку с металлической сеткой.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от осадков, сквозняков и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания одного слоя — около 24 часов. Время высыхания зависит от толщины слоя, температуры, влажности и окружающей среды, и наличия вентиляции в помещении.

Начало шлифовки через 24 часа после нанесения.

Начало малярных работ — не ранее 72 часов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Белый цемент М600 52,5 МПа, микроамор, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение	Фактическое значение
ГОСТ 33699-2015	соответствует	
Цвет	белый	
Наибольшая крупность заполнителя	≥ 0,2 мм	
Рекомендуемая толщина одного слоя	0,5–3 мм	
Пропорции при приготовлении	0,33–0,35 л воды на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 0,3 МПа	0,7 МПа
Прочность на сжатие	≥ 2 МПа	7,8 МПа
Температура применения	От +5 °С до +30 °С	
Группа горючести	НГ (негорючий)	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,3–1,4 кг/м²	
Время использования	120 минут	
Морозостойкость контактной зоны	Fкз 25	
Консистенция	Порошок	

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка

Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	48
Вес на палете, кг	1200

LITOPASTA

Полимерная шпатлевка белого цвета
для суперфинишного выравнивания стен
и потолков

НОВИНКА!


Поверхность
высшего качества K4



Внутренние
работы



Толщина слоя
от 0,2 до 3 мм



Не пылит при
шлифовке



Супербелая

Назначение

Суперфинишное выравнивание минеральных оснований внутри помещений слоем от 0,2 до 3 мм за одно нанесение.

Область применения

Применяется для внутренних работ в отапливаемых, сухих помещениях:

- жилые помещения (гостиные, кухни);
- общественные помещения (медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры).

ОСНОВАНИЯ

- Все типы минеральных оснований (цементные и гипсовые штукатурки, бетон, газобетон, камень, кирпич, ПГП, ЦСП);
- ГКЛ, ГКЛВ, ГВЛ;
- Деревянные основания и поверхности на основе древесины (ДСП, фанера).

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Интерьерные краски.
- Обои.

Ключевые свойства

- Легко шлифуется.
- Образует гладкую монолитную поверхность без царапин, раковин, задигов и следов от инструментов.
- Пыль при шлифовании опадает вниз, а не витает в воздухе.
- Повышенная трещиностойкость, отсутствие трещин на максимальном слое.
- Не скатывается при нанесении.
- Супербелая.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по финишному выравниванию основания рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Основания из гипса должны быть выдержаны не менее 7 суток и иметь остаточную влажность не более 1 %.

Перед началом поверхность основания рекомендуется обработать грунтовкой глубокого проникновения (например, PRIMER C или PRIMER FORTE разведенного с водой 1:4). Выравнивание поверхности при помощи LITOPASTA можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

LITOPASTA является готовым продуктом. Перед нанесением необходимо перемешать до однородного состояния.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствора LITOPASTA нанести в один или несколько слоёв, толщиной от 0,2 мм до 3 мм. Шпатлевку наносить на поверхность при помощи шпателя или кельмы из нержавеющей стали.

Перед нанесением следующего слоя шпатлевки предыдущий полностью высохший слой шлифовать и загрунтовать составом глубокого проникновения (например, PRIMER C или PRIMER FORTE).

разведенного с водой 1:4) для лучшего сцепления между слоями. Для шлифования прошпатлеванной поверхности рекомендуется использовать наждачную бумагу или шлифовальную терку с металлической сеткой. На углах, стыках и трещинах рекомендуется использовать армирующую сетку (например, сетка LITOKOL стеклотканевая).

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от сквозняков и прямых солнечных лучей и механических повреждений.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания одного слоя на отлип 2 часа.

Межслойная сушка — 24 часа.

Начало финишной отделки (приклейка обоев или окрашивания) — не ранее 24 часов.

Время высыхания зависит от толщины слоя, температуры, влажности и окружающей среды, и наличия вентиляции в помещении.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковое ведро 18 кг — 18 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Морозостойкость при транспортировке 5 циклов. При замораживании разморозку проводить без принудительного нагрева до полного оттаивания материала.

Состав

Водная дисперсия полимеров, тонкомолотый микронизированный мрамор, антисептические добавки, функциональные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	супербелый
Наибольшая крупность фракции наполнителя	60 мкм (0,06 мм)
Средний размер фракции наполнителя	20 мкм (0,02 мм)
Рекомендуемая толщина одного слоя	0,2–3 мм
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥0,6 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Устойчивость к температурным воздействиям, через 28 дней	от +5 °С до +90 °С
Расход при толщине слоя 1 мм	1,6 кг/м²

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +23\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, л	18
На палете, шт	33
Вес палеты, кг	594

Таблица сравнения штукатурок и шпатлевок

		Шпатлевки		
Наименование		LITOFINISH FINE EVO	LITOFINISH FASAD	LITOPASTA
Область применения	Внутренние работы	+	+	+
	Наружные работы	-	+	-
	Сухие помещения	+	+	+
	Влажные помещения	-	+	-
	Горизонтальные основания (потолок)	+	+	+
	Вертикальные основания	+	+	+
Технические характеристики	Максимальная фракция наполнителя	0,1 мм	≥0,2 мм	0,06 мм
	Толщина слоя, мм	0,3-5 мм	0,5-3 мм	0,2-3 мм
	Прочность на сжатие	не измеряется	7,8 МПа	не измеряется
	Прочность на изгиб	не измеряется	≥ 2,5 МПа	не измеряется
	Адгезия к основанию	0,5 МПа	0,7 МПа	≥ 0,6 МПа
Общие свойства	Механизированное нанесение	+	+	+
	Расход на 1 м² при толщине слоя 1 мм	1 кг	1,3-1,4 кг	1,6 кг
	Цвет	белый	белый	белый

Штукатурки					
LITOGIPS	LITOPLAN	LITOPLAN RAPID	LITOPLAN BASE	LITOKOL CR 30	LITOKOL CR 300
+	+	+	+	+	+
-	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
-	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
1 мм	1 мм	0,63 мм	1,25 мм	2,5 мм	2,5 мм
3-80 мм	3-40 мм	3-25 мм	5-40 мм	8-30 мм	8-30 мм
2 МПа	9,4 МПа	≥28,7 МПа	≥5 МПа	≥ 30 МПа	≥ 30 МПа
1,0 МПа	не измеряется	≥ 4,5 МПа	не измеряется	не измеряется	не измеряется
0,3 МПа	≥ 0,5 МПа	≤ 2,0 МПа	≥ 0,3 МПа	≥ 0,5 МПа	≥ 0,5 МПа
+	+	-	+	+	-
0,75 - 0,8 кг	1,8 кг	1,5 кг	1,3 кг	1,6 кг	1,6 кг
серый	серый	серый	серый	серый	серый



РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ

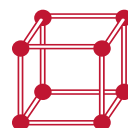
LITOKOL CR 43FT SUPER FINE

НОВИНКА!

Финишный тиксотропный ремонтный состав.
Класс R3 по ГОСТ 56378-2015.



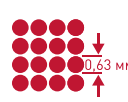
Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Максимальная
фракция запол-
нителя 0,63 мм



Быстрый набор
прочности



Светло-серый
цвет

Назначение

Восстановление бетонных и железобетонных конструкций.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов.

- Подходит для неконструкционного ремонта - заделки пор, пустот и раковин, выравнивания наплывов и восстановления защитного слоя бетона всех классов.

Рекомендуется при ремонте и новом строительстве бетонных и железобетонных конструкций марочной прочности от 20 МПа.

ОСНОВАНИЯ

Бетон.

Ключевые свойства

- Фракция заполнителя 0,63 мм.
- Светло-серый цвет
- Возможность наносить на потолочные поверхности.
- Быстрый набор прочности.
- Армирован фиброволокном.
- Безусадочность (компенсированная усадка).

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Основание должно иметь шероховатость поверхности не менее 1-5 мм, чтобы обеспечить хорошее сцепление с ремонтным раствором. Гладкие поверхности бетона требуются насечь. Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным диском перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 2 мм. Существующую арматуру очистить от ржавчины и обработать антикоррозийным составом. При значительном оголении арматурных стержней зазор между ремонтируемой поверхностью и арматурой должен составлять не менее 10 мм. Перед началом работ ремонтируемую поверхность обильно увлажнить чистой водой до полного насыщения. Излишки воды удалить губкой, ветошью или сжатым воздухом. Основание должно быть влажным, но не мокрым.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,75-4,25 л чистой воды (t от +15 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) LITOKOL CR 43FT Super Fine. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать 1-2 минуты до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 2-3 минуты для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 45 минут. При проведении работ

при низкой температуре окружающей среды, от +5 °С до +10 °С хранить мешки при комнатной температуре, для приготовления смеси использовать теплую воду, чтобы приготовленный раствор имел температуру не менее 10 °С и не более 23 °С. При температуре окружающей среды выше +30 °С хранить мешки в прохладном месте, для приготовления смеси использовать холодную воду.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносится ручным способом. Для увеличения адгезии с ремонтируемой поверхностью рекомендуется нанести грунтовочный слой LITOKOL CR 43FT Super Fine более жидкой консистенции с помощью кисти или щетки. Далее нанести основной слой ремонтного раствора LITOKOL CR 43FT Super Fine методом «мокрое по мокрому». Толщина нанесения одного слоя — 2-20 мм. Последующие слои, при необходимости, нанести после схватывания предыдущего.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности, не менее суток, ремонтируемая поверхность должна быть защищена от потери влаги. Для поддержания уровня влажности отремонтированную поверхность укрыть полиэтиленовой пленкой или влажной мешковиной и регулярно увлажнять (распылять) чистой водой. В жаркую сухую погоду время ухода увеличивается до 3 дней.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг – 6 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 56378-2015	R3
Цвет	светло-серый
Подвижность	130-160 мм
Наибольшая крупность заполнителя	0,63 мм
Пропорции при приготовлении	0,15-0,17 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 1,5 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа; через 28 суток	≥10 МПа; ≥40 МПа
Прочность на изгиб через 24 часа; через 28 суток	≥3 МПа; ≥4,5 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Рекомендуемая толщина одного слоя	2-20 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,9 кг/м²
Время использования	около 45 минут
Морозостойкость	F ₂₃₀₀
Водонепроницаемость	W12
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



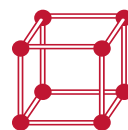
Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOKOL CR 43FT FINE

Тиксотропный ремонтный состав с уменьшенной фракцией заполнителя. Класс R3 по ГОСТ 56378-2015.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Максимальная
фракция запол-
нителя 1,4 мм



Быстрый набор
прочности

Назначение

Восстановление бетонных и железобетонных конструкций.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов.

- Конструкционный ремонт.
- Неконструкционный ремонт — заделка пор, пустот и раковин, выравнивание наплывов, восстановление защитного слоя бетона.

Рекомендуется при ремонте и новом строительстве бетонных и железобетонных конструкций марочной прочности от 20 МПа.

ОСНОВАНИЯ

Бетон.

Ключевые свойства

- Уменьшенная фракция заполнителя.
- Возможность наносить на потолочные поверхности.
- Быстрый набор прочности.
- Армирован фиброволокном.
- Безусадочность (компенсированная усадка).

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Основание должно иметь шероховатость поверхности не менее 3-5 мм, чтобы обеспечить хорошее сцепление с ремонтным раствором. Гладкие поверхности бетона требуется насечить. Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным диском перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 10 мм. Существующую арматуру очистить от ржавчины и обработать антикоррозийным составом FERCEM. При значительном оголении арматурных стержней зазор между ремонтируемой поверхностью и арматурой должен составлять не менее 10 мм. Перед началом работ ремонтируемую поверхность обильно увлажнить чистой водой до полного насыщения. Излишки воды удалить губкой, ветошью или сжатым воздухом. Основание должно быть влажным, но не мокрым.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,75-4,25 л чистой воды (t от +15 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) LITOKOL CR 43FT Fine. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать 1-2 минуты до получения однородного раствора — без комочков. Полученный раствор выдержать 2-3 минуты для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора около 45 минут. При проведении работ при низкой температуре окружающей среды, от +5 °С до +10 °С хранить мешки при комнатной температуре, для приготовления смеси использовать теплую воду, чтобы приготовленный раствор имел температуру не менее 10 °С и не более 23 °С. При температуре окружающей среды выше +30 °С хранить мешки в прохладном месте, для приготовления смеси использовать холодную воду.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносится ручным или механизированным

способом. Для увеличения адгезии с ремонтируемой поверхностью, рекомендуется нанести грунтовочный слой LITOKOL CR 43FT Fine более жидкой консистенции с помощью кисти или щетки. Далее нанести основной слой ремонтного раствора LITOKOL CR 43FT Fine методом «мокрое по мокрому». Толщина нанесения одного слоя — 5-30 мм. Последующие слои, при необходимости, нанести после схватывания предыдущего.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности, не менее суток, ремонтируемая поверхность должна быть защищена от потери влаги. Для поддержания уровня влажности отремонтированную поверхность укрыть полиэтиленовой пленкой или влажной мешковиной и регулярно увлажнять (распылять) чистой водой. В жаркую сухую погоду время ухода увеличивается до 3 дней.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг – 6 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 56378-2015	R3
Цвет	серый
Подвижность	130-160 мм
Наибольшая крупность заполнителя	1,4 мм
Пропорции при приготовлении	0,15-0,17 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 1,5 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа; через 28 суток	≥ 10 МПа; ≥ 40 МПа
Прочность на изгиб через 24 часа; через 28 суток	≥ 3 МПа; ≥ 4,5 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Рекомендуемая толщина одного слоя	5-30 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	2,0 кг/м²
Время использования	около 20-30 минут
Морозостойкость	F ₂₃₀₀
Водонепроницаемость	W12
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



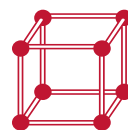
Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOKOL CR 43FT FINE WINTER

Зимний тиксотропный ремонтный состав с уменьшенной фракцией заполнителя. Класс R3 по 56378-2015.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Максимальная
фракция запол-
нителя 1,4 мм



Быстрый набор
прочности



Для
зимних работ

Назначение

Восстановление бетонных и железобетонных конструкций при отрицательной температуре.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов.

- Конструкционный ремонт.
- Неконструкционный ремонт — заделка пор, пустот и раковин, выравнивание наплывов, восстановление защитного слоя бетона.

Рекомендуется при ремонте и новом строительстве бетонных и железобетонных конструкций марочной прочности от 20 МПа.

ОСНОВАНИЯ

Бетон.

Ключевые свойства

- Твердеет и набирает прочность при отрицательной температуре.
- Уменьшенная фракция заполнителя.
- Возможность наносить на потолочные поверхности.
- Быстрый набор прочности.
- Армирован фиброволокном.
- Безусадочность (компенсированная усадка).

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от -10 °C до +10 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от льда, снега, пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Основание должно иметь шероховатость поверхности не менее 3-5 мм, чтобы обеспечить хорошее сцепление с ремонтным раствором. Гладкие поверхности бетона требуется насечь. Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным диском перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 10 мм. Существующую арматуру очистить от ржавчины. При значительном оголении арматурных стержней зазор между ремонтируемой поверхностью и арматурой должен составлять не менее 10 мм. Перед началом работ ремонтируемую поверхность прогреть до температуры не ниже +5 °C.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,75-4,25 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C, при температуре окружающей среды ниже +5 °C для затворения используется вода от +30 до +45 °C) и 25 кг (1 мешок) LITOKOL CR 43FT Fine Winter. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать 1-2 минуты до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 2-3 минуты для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 20-30 минут. При проведении работ при низкой температуре окружающей

среды, от -10 °С до +5 °С хранить мешки при комнатной температуре. При температуре окружающей среды выше +5 °С хранить мешки в прохладном месте.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносится ручным или механизированным способом. При нанесении необходимо обеспечить максимальное проникновение раствора в основание. Для увеличения адгезии с ремонтируемой поверхностью рекомендуется нанести грунтовочный слой LITOKOL CR 43FT Fine Winter более жидкой консистенции с помощью кисти или щетки. Далее нанести основной слой ремонтного раствора LITOKOL CR 43FT Fine Winter методом «мокрое по мокрому». Толщина нанесения одного слоя — 5-30 мм. Последующие слои, при необходимости, нанести после схватывания предыдущего.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности, не менее суток, ремонтируемая поверхность должна быть защищена от потери тепла и влаги. Для поддержания температуры и уровня влажности отремонтированную поверхность укрыть изолирующими материалами.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг – 6 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки, противоморозные добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 56378-2015	R3
Цвет	серый
Подвижность	130-160 мм
Наибольшая крупность заполнителя	1,4 мм
Пропорции при приготовлении	0,15-0,17 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 1,5 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа; через 28 суток	≥ 10 МПа; ≥ 35 МПа
Прочность на изгиб через 24 часа; через 28 суток	≥ 3 МПа; ≥ 4,5 МПа
Температура применения	от -10 °С до +10 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Рекомендуемая толщина одного слоя	5-30 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	2,0 кг/м²
Время использования	около 20-30 минут
Морозостойкость	F ₂₃₀₀
Водонепроницаемость	W12
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



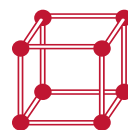
Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOKOL CR 55FT

Тиксотропный ремонтный состав для бетона. Класс R4 по ГОСТ 56378-2015.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



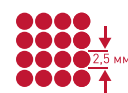
Внутренние
и наружные
работы



Высокая
прочность
55 МПа



Быстрый набор
прочности



Максимальная
фракция запол-
нителя 2,5 мм

Назначение

Восстановление бетонных и железобетонных конструкций.

Область применения

Предназначен для ремонта и восстановления:

- повреждённых бетонных и железобетонных конструкций;
- вертикальных и потолочных поверхностей;
- армированных и преднапряжённых балок;
- элементов несущих конструкций, подверженных повторяющимся нагрузкам (опор мостов, тоннелей);
- колонн;
- кромek балочных плит;
- стен тоннелей без использования опалубки;
- бетонных портовых сооружений;
- футеровок дымовых труб, работающих на газовом топливе;
- для заполнения жёстких вертикальных и горизонтальных швов между элементами из сборного железобетона.

Рекомендуется при ремонте и новом строительстве бетонных и железобетонных конструкций марочной прочности от 40 МПа.

ОСНОВАНИЯ

Бетон.

Ключевые свойства

- Возможность наносить на потолочные поверхности.
- Быстрый набор прочности.
- Армирован фиброволокном.
- Безусадочность (компенсированная усадка).
- Высокая прочность.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Основание должно иметь шероховатость поверхности не менее 3-5 мм, чтобы обеспечить хорошее сцепление с ремонтным раствором. Гладкие поверхности бетона требуются насечки. Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным диском перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 10 мм. Существующую арматуру очистить от ржавчины и обработать антикоррозийным составом FERCEM. При значительном оголении арматурных стержней зазор между ремонтируемой поверхностью и арматурой должен составлять не менее 20 мм. Перед началом работ ремонтируемую поверхность обильно увлажнить чистой водой до полного насыщения. Излишки воды удалить губкой, ветошью или сжатым воздухом. Основание должно быть влажным, но не мокрым.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,75-4,5 л чистой воды (t от +15 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) LITOKOL CR 55FT. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать 1-2 минуты до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 2-3 минуты для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 20-30 минут. При проведении работ при низкой температуре окружающей среды, от +5 °С до +10 °С хранить мешки при комнатной температуре, для приготовления смеси использовать теплую воду, чтобы приготовленный раствор имел

температуру не менее 10 °С и не более 23 °С. При температуре окружающей среды выше +30 °С хранить мешки в прохладном месте, для приготовления смеси использовать холодную воду.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносится ручным или механизированным способом. Для увеличения адгезии с ремонтируемой поверхностью рекомендуется нанести грунтовочный слой LITOKOL CR 55FT более жидкой консистенции с помощью кисти или щетки. Далее нанести основной слой ремонтного раствора LITOKOL CR 55FT методом «мокрое по мокрому». Толщина нанесения одного слоя — 10-40 мм. Последующие слои, при необходимости, нанести после схватывания предыдущего.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности, не менее суток, ремонтируемая поверхность должна быть защищена от потери влаги. Для поддержания уровня влажности отремонтированную поверхность укрыть полиэтиленовой пленкой или влажной мешковиной и регулярно увлажнять (распылять) чистой водой. В жаркую сухую погоду время ухода увеличивается до 3 дней.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг – 6 месяцев, с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 56378-2015	R4
Цвет	серый
Подвижность	130-160 мм
Наибольшая крупность заполнителя	2,5 мм
Пропорции при приготовлении	0,15-0,18 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 2 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа; через 28 суток	≥25 МПа; ≥55 МПа
Прочность на изгиб через 24 часа; через 28 суток	≥4 МПа; ≥6 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Рекомендуемая толщина одного слоя	10-40 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,9 кг/м²
Время использования	около 20-30 минут
Морозостойкость	F ₂₃₀₀
Водонепроницаемость	W16
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



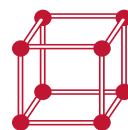
Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOKOL CR 55FT WINTER

Зимний тиксотропный ремонтный состав для бетона.
Класс R4 по ГОСТ 56378-2015.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Высокая
прочность
55 МПа



Быстрый набор
прочности



Для зимних
работ

Назначение

Восстановление бетонных и железобетонных конструкций при отрицательной температуре.

Область применения

Предназначен для ремонта и восстановления:

- повреждённых бетонных и железобетонных конструкций;
- вертикальных и потолочных поверхностей, армированных и преднапряжённых балок;
- элементов несущих конструкций, подверженных повторяющимся нагрузкам;
- для заполнения жёстких вертикальных и горизонтальных швов между элементами из сборного железобетона.

Рекомендуется при ремонте и новом строительстве бетонных и железобетонных конструкций марочной прочности от 40 МПа.

Основания

Бетон.

Ключевые свойства

- Твердеет и набирает прочность при отрицательной температуре.
- Возможность наносить на потолочные поверхности.
- Быстрый набор прочности.

- Армирован фиброфолокном.
- Безусадочность (компенсированная усадка).
- Высокая прочность.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от -10 °C до +10 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от льда, снега, пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Основание должно иметь шероховатость поверхности не менее 3-5 мм, чтобы обеспечить хорошее сцепление с ремонтным раствором. Гладкие поверхности бетона требуется насечить. Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным диском перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 10 мм. Существующую арматуру очистить от ржавчины. При значительном оголении арматурных стержней зазор между ремонтируемой поверхностью и арматурой должен составлять не менее 20 мм. Перед началом работ ремонтируемую поверхность прогреть до температуры не ниже +5 °C.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,75-4,25 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C, при температуре окружающей среды ниже +5 °C для затворения используется вода от +30 до +45 °C) и 25 кг (1 мешок) LITOKOL CR 55FT Winter. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой.

Перемешать 1-2 минуты до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 2-3 минуты для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 20-30 минут. При проведении работ при низкой температуре окружающей среды, от -10 °С до +5 °С, хранить мешки при комнатной температуре. При температуре окружающей среды выше +5 °С хранить мешки в прохладном месте.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносится ручным или механизированным способом. При нанесении необходимо обеспечить максимальное проникновение раствора в основание. Для увеличения адгезии с ремонтируемой поверхностью, рекомендуется нанести грунтовочный слой LITOKOL CR 55FT Winter более жидкой консистенции с помощью кисти или щетки. Далее нанести основной слой ремонтного раствора LITOKOL CR 55FT Winter методом «мокрое по мокрому». Толщина нанесения одного слоя — 10-40 мм. Последующие слои, при необходимости, нанести после схватывания предыдущего.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности, не менее суток, ремонтируемая поверхность должна быть защищена от потери тепла и влаги. Для поддержания температуры и уровня влажности отремонтированную поверхность укрыть изолирующими материалами.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг – 6 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки, противоморозные добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 56378-2015	R4
Цвет	серый
Подвижность	125-150 мм
Наибольшая крупность заполнителя	2,5 мм
Пропорции при приготовлении	0,15-0,17 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 2 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа; через 28 суток	≥25 МПа; ≥55 МПа
Прочность на сжатие при -10 °С через 24 часа; через 28 суток	≥3 МПа; ≥25 МПа
Прочность на изгиб через 24 часа; через 28 суток	≥4 МПа; ≥6 МПа
Прочность на изгиб при -10 °С через 24 часа; 28 суток	≥1,5 МПа; ≥3 МПа
Температура применения	от -10 °С до +10 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Рекомендуемая толщина одного слоя	10-40 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,9 кг/м²
Время использования	около 20-30 минут
Морозостойкость	F ₂₃₀₀
Водонепроницаемость	W16
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



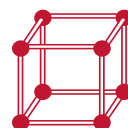
Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOKOL CR 55FT FINE

Тиксотропный ремонтный состав для бетона с уменьшенной фракцией заполнителя. Класс R4 по ГОСТ 56378-2015.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



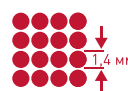
Внутренние
и наружные
работы



Высокая
прочность
55 МПа



Быстрый набор
прочности



Максимальная
фракция запол-
нителя 1,4 мм

Назначение

Восстановление бетонных и железобетонных конструкций.

Область применения

Предназначен для ремонта и восстановления:

- повреждённых бетонных и железобетонных конструкций;
- вертикальных и потолочных поверхностей;
- армированных и преднапряжённых балок;
- элементов несущих конструкций, подверженных повторяющимся нагрузкам (опор мостов, тоннелей);
- колонн;
- кромок балочных плит;
- стен тоннелей без использования опалубки;
- бетонных портовых сооружений;
- футеровок дымовых труб, работающих на газовом топливе;
- для заполнения жёстких вертикальных и горизонтальных швов между элементами из сборного железобетона.

Рекомендуется при ремонте и новом строительстве бетонных и железобетонных конструкций марочной прочности от 40 МПа.

ОСНОВАНИЯ

Бетон.

Ключевые свойства

- Уменьшенная фракция заполнителя.
- Возможность наносить на потолочные поверхности.
- Быстрый набор прочности.
- Армирован фиброволокном.
- Безусадочность (компенсированная усадка).
- Высокая прочность.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Основание должно иметь шероховатость поверхности не менее 3-5 мм, чтобы обеспечить хорошее сцепление с ремонтным раствором. Гладкие поверхности бетона требуются насечь. Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным диском перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 10 мм. Существующую арматуру очистить от ржавчины и обработать антикоррозийным составом FERCEM. При значительном оголении арматурных стержней зазор между ремонтируемой поверхностью и арматурой должен составлять не менее 10 мм. Перед началом работ ремонтируемую поверхность обильно увлажнить чистой водой до полного насыщения. Излишки воды удалить губкой, ветошью или сжатым воздухом. Основание должно быть влажным, но не мокрым.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Перед началом работ подготовить необходимое количество мешков LITOKOL CR 55FT FINE и вскрыть их непосредственно перед перемешиванием. Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,75-4,5 л чистой воды (t от +15 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) LITOKOL CR 55FT Fine. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать 1-2 минуты до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 2-3 минуты для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 20-30 минут. При проведении работ при низкой температуре окружающей среды, от +5 °С до +10 °С,

хранить мешки при комнатной температуре, для приготовления смеси использовать теплую воду, чтобы приготовленный раствор имел температуру не менее 10 °С и не более 23 °С. При температуре окружающей среды выше +30 °С хранить мешки в прохладном месте, для приготовления смеси использовать холодную воду.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносится ручным или механизированным способом. Для увеличения адгезии с ремонтируемой поверхностью, рекомендуется нанести грунтовочный слой LITOKOL CR 55FT Fine более жидкой консистенции с помощью кисти или щетки. Далее нанести основной слой ремонтного раствора LITOKOL CR 55FT Fine методом «мокрое по мокрому». Толщина нанесения одного слоя — 5-30 мм. Последующие слои, при необходимости, нанести после схватывания предыдущего.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности, не менее суток, ремонтируемая поверхность должна быть защищена от потери влаги. Для поддержания уровня влажности отремонтированную поверхность укрыть полиэтиленовой пленкой или влажной мешковиной и регулярно увлажнять (распылять) чистой водой. В жаркую сухую погоду время ухода увеличивается до 3 дней.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг – 6 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Класс по 56378-2015	R4
Цвет	серый
Подвижность	130-160 мм
Наибольшая крупность заполнителя	1,4 мм
Пропорции при приготовлении	0,15-0,18 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 2 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа; через 28 суток	≥25 МПа; ≥55 МПа
Прочность на изгиб через 24 часа; через 28 суток	≥4 МПа; ≥6 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Рекомендуемая толщина одного слоя	5-30 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	2,0 кг/м²
Время использования	около 20-30 минут
Морозостойкость	F ₂₃₀₀
Водонепроницаемость	W16
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



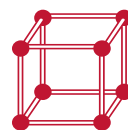
Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOKOL CR 55FT FINE WINTER

Зимний тиксотропный ремонтный состав для бетона с уменьшенной фракцией заполнителя. Класс R4 по ГОСТ 56378-2015.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Максимальная
фракция запол-
нителя 1,4 мм



Быстрый набор
прочности



Для зимних
работ

Назначение

Восстановление бетонных и железобетонных конструкций при отрицательных температурах.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов.

- Конструкционный ремонт.
- Неконструкционный ремонт – заделка пор, пустот и раковин, выравнивание наплывов, восстановление защитного слоя бетона.
- Рекомендуются при ремонте и новом строительстве бетонных и железобетонных конструкций марочной прочности от 40 МПа.

ОСНОВАНИЯ
Бетон.

Ключевые свойства

- Твердеет и набирает прочность при отрицательной температуре.
- Уменьшенная фракция заполнителя.
- Возможность наносить на потолочные поверхности.
- Быстрый набор прочности.
- Армирован фиброфолокном.
- Безусадочность (компенсированная усадка).

- Высокая прочность.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от -10 °C до +10 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от льда, снега, пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Основание должно иметь шероховатость поверхности не менее 3-5 мм, чтобы обеспечить хорошее сцепление с ремонтным раствором. Гладкие поверхности бетона требуется насечить. Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным диском перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 10 мм. Существующую арматуру очистить от ржавчины. При значительном оголении арматурных стержней зазор между ремонтируемой поверхностью и арматурой должен составлять не менее 10 мм. Перед началом работ ремонтируемую поверхность прогреть до температуры не ниже +5 °C.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,75-4,25 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C, при температуре окружающей среды ниже +5 °C для затворения используется вода от +30 до +45 °C) и 25 кг (1 мешок) LITOKOL CR 55FT Fine Winter. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать 1-2 минуты до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 2-3 минуты для дозре-

вания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 20-30 минут. При проведении работ при низкой температуре окружающей среды, от -10 °С до +5 °С хранить мешки при комнатной температуре. При температуре окружающей среды выше +5 °С хранить мешки в прохладном месте.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносится ручным или механизированным способом. При нанесении необходимо обеспечить максимальное проникновение раствора в основание. Для увеличения адгезии с ремонтируемой поверхностью рекомендуется нанести грунтовочный слой LITOKOL CR 55FT Fine Winter более жидкой консистенции с помощью кисти или щетки. Далее нанести основной слой ремонтного раствора LITOKOL CR 55FT Fine Winter методом «мокрое по мокрому». Толщина нанесения одного слоя — 5-30 мм. Последующие слои, при необходимости, нанести после схватывания предыдущего.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности, не менее суток, ремонтируемая поверхность должна быть защищена от потери тепла и влаги. Для поддержания температуры и уровня влажности отремонтированную поверхность укрыть изолирующими материалами.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг – 6 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки, противоморозные добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 56378-2015	R4
Цвет	серый
Подвижность	125-150 мм
Наибольшая крупность заполнителя	1,4 мм
Пропорции при приготовлении	0,15-0,17 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 2 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа; через 28 суток	≥25 МПа; ≥55 МПа
Прочность на сжатие при -10 °С через 24 часа; 28 суток	≥3 МПа; ≥25 МПа
Прочность на изгиб 24 часа; 28 суток	≥4 МПа; ≥6 МПа
Прочность на изгиб при -10 °С через 24 часа; через 28 суток	≥1,5 МПа; ≥3 МПа
Температура применения	от -10 °С до +10 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Рекомендуемая толщина одного слоя	5-30 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	2,0 кг/м²
Время использования	около 20-30 минут
Морозостойкость	F ₂₃₀₀
Водонепроницаемость	W16
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



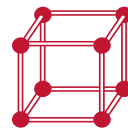
Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOKOL CR 55FT LIGHT

Тиксотропный ремонтный состав светлого цвета для бетона с уменьшенной фракцией заполнителя. Класс R4 по ГОСТ 56378-2015.



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Максимальная
фракция запол-
нителя 1,4 мм



Быстрый набор
прочности



Светло-серый
цвет

Назначение

Восстановление бетонных и железобетонных конструкций.

Область применения

Предназначен для ремонта и восстановления:

- повреждённых бетонных и железобетонных конструкций;
- вертикальных и потолочных поверхностей;
- армированных и преднапряжённых балок;
- элементов несущих конструкций, подвергшихся повторяющимся нагрузкам (опор мостов, тоннелей);
- колонн;
- кромок балочных плит;
- стен тоннелей без использования опалубки;
- бетонных портовых сооружений;
- футеровок дымовых труб, работающих на газовом топливе;
- для заполнения жёстких вертикальных и горизонтальных швов между элементами из сборного железобетона.

Рекомендуется при ремонте и новом строительстве бетонных и железобетонных конструкций марочной прочностью от 40 МПа.

ОСНОВАНИЯ

Бетон.

Ключевые свойства

- Уменьшенная фракция заполнителя.
- Светло-серый цвет.
- Возможность наносить на потолочные поверхности.
- Быстрый набор прочности.
- Армирован фиброволокном.
- Безусадочность (компенсированная усадка).
- Высокая прочность.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Основание должно иметь шероховатость поверхности не менее 3-5 мм, чтобы обеспечить хорошее сцепление с ремонтным раствором. Гладкие поверхности бетона требуется насечить. Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным диском перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 10 мм. Существующую арматуру очистить от ржавчины и обработать антикоррозийным составом FERCEM. При значительном оголении арматурных стержней зазор между ремонтируемой поверхностью и арматурой должен составлять не менее 10 мм. Перед началом работ ремонтируемую поверхность обильно увлажнить чистой водой до полного насыщения. Излишки воды удалить губкой, ветошью или сжатым воздухом. Основание должно быть влажным, но не мокрым.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,75-4,5 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) LITOKOL CR 55FT Light. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать 1-2 минуты до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 2-3 минуты для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 20-30 минут. При проведении работ при низкой температуре окружающей среды, от +5 °C до +10 °C хранить мешки при комнатной температуре, для пригото-

ления смеси использовать теплую воду, чтобы приготовленный раствор имел температуру не менее 10 °С и не более 23 °С. При температуре окружающей среды выше +30 °С хранить мешки в прохладном месте, для приготовления смеси использовать холодную воду.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносится ручным или механизированным способом. Для увеличения адгезии с ремонтируемой поверхностью рекомендуется нанести грунтовочный слой LITOKOL CR 55FT Light более жидкой консистенции с помощью кисти или щетки. Далее нанести основной слой ремонтного раствора LITOKOL CR 55FT Light методом «мокрое по мокрому». Толщина нанесения одного слоя — 5-30 мм. Последующие слои, при необходимости, нанести после схватывания предыдущего.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности, не менее суток, ремонтируемая поверхность должна быть защищена от потери влаги. Для поддержания уровня влажности отремонтированную поверхность укрыть полиэтиленовой пленкой или влажной мешковиной и регулярно увлажнять (распылять) чистой водой. В жаркую сухую погоду время ухода увеличивается до 3 дней.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг – 6 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 56378-2015	R4
Цвет	светло-серый
Подвижность	130-160 мм
Наибольшая крупность заполнителя	1,4 мм
Пропорции при приготовлении	0,15-0,18 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 2 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа; через 28 суток	≥25 МПа; ≥55 МПа
Прочность на изгиб через 24 часа; через 28 суток	≥4 МПа; ≥6 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Рекомендуемая толщина одного слоя	5-30 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	2,0 кг/м²
Время использования	около 20-30 минут
Морозостойкость	F ₂₃₀₀
Водонепроницаемость	W16
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

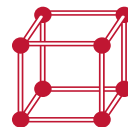
LITOKOL CR 55FT LIGHT WINTER

Зимний тиксотропный ремонтный состав светлого цвета для бетона с уменьшенной фракцией заполнителя. Класс R4 по 56378-2015.



ЦЕМ I 52,5 Н
(М600 ДО)

Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Максимальная
фракция запол-
нителя 1,4 мм



Светло-серый
цвет



Для зимних
работ

Назначение

Восстановление бетонных и железобетонных конструкций при отрицательной температуре.

Область применения

Предназначен для ремонта и восстановления конструкций при отрицательной температуре:

- повреждённых бетонных и железобетонных конструкций;
- вертикальных и потолочных поверхностей;
- армированных и преднапряжённых балок;
- элементов несущих конструкций, подверженных повторяющимся нагрузкам;
- для заполнения жёстких вертикальных и горизонтальных швов между элементами из сборного железобетона.

Рекомендуется при ремонте и новом строительстве бетонных и железобетонных конструкций марочной прочностью от 40 МПа.

ОСНОВАНИЯ

Бетон.

Ключевые свойства

- Твердеет и набирает прочность при отрицательной температуре.
- Светло-серый цвет.
- Уменьшенная фракция заполнителя.
- Возможность наносить на потолочные поверхности.

- Быстрый набор прочности.
- Армирован фиброфолокном.
- Безусадочность (компенсированная усадка).
- Высокая прочность.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от -10 °C до +10 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от льда, снега, пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Основание должно иметь шероховатость поверхности не менее 3-5 мм, чтобы обеспечить хорошее сцепление с ремонтным раствором. Гладкие поверхности бетона требуется насечить. Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным диском перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 10 мм. Существующую арматуру очистить от ржавчины. При значительном оголении арматурных стержней зазор между ремонтируемой поверхностью и арматурой должен составлять не менее 10 мм. Перед началом работ ремонтируемую поверхность прогреть до температуры не ниже +5 °C.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,75-4,25 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C, при температуре окружающей среды ниже +5 °C для затворения используется вода от +30 до +45 °C) и 25 кг (1 мешок) LITOKOL CR 55FT Light Winter. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании.

строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать 1-2 минуты до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 2-3 минуты для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 20-30 минут. При проведении работ при низкой температуре окружающей среды, от -10 °С до +5 °С хранить мешки при комнатной температуре. При температуре окружающей среды выше +5 °С хранить мешки в прохладном месте.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносится ручным или механизированным способом. При нанесении необходимо обеспечить максимальное проникновение раствора в основание. Для увеличения адгезии с ремонтируемой поверхностью рекомендуется нанести грунтовочный слой LITOKOL CR 55FT Light Winter более жидкой консистенции с помощью кисти или щетки. Далее нанести основной слой ремонтного раствора LITOKOL CR 55FT Light Winter методом «мокрое по мокрому». Толщина нанесения одного слоя — 5-30 мм. Последующие слои, при необходимости, нанести после схватывания предыдущего.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности, не менее суток, ремонтируемая поверхность должна быть защищена от потери тепла и влаги. Для поддержания температуры и уровня влажности отремонтированную поверхность укрыть изолирующими материалами.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг – 6 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки, противоморозные добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 56378-2015	R4
Цвет	Светло-серый
Подвижность	125-150 мм
Наибольшая крупность заполнителя	1,4 мм
Пропорции при приготовлении	0,15-0,17 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 2 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа; через 28 суток	≥ 25 МПа; ≥ 55 МПа
Прочность на сжатие при -10 °С через 24 часа; через 28 суток	≥ 3 МПа; ≥ 25 МПа
Прочность на изгиб через 24 часа; через 28 суток	≥ 4 МПа; ≥ 6 МПа
Прочность на изгиб при -10 °С через 24 часа; 28 суток	≥ 1,5 МПа; ≥ 3 МПа
Температура применения	от -10 °С до +10 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Рекомендуемая толщина одного слоя	5-30 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	2,0 кг/м²
Время использования	около 20-30 минут
Морозостойкость	F ₂₃₀₀
Водонепроницаемость	W16
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOKOL CR 60FFL

Литьевой ремонтный состав для бетона.
Класс R4 по ГОСТ 56378-2015.

ПОД ЗАКАЗ



Произведено
из портландцемента
высшего качества



Внутренние
и наружные
работы



Высокая
прочность
60 МПа



Быстрый набор
прочности



Высокая
растекаемость

Назначение

Восстановление бетонных и железобетонных конструкций.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов.

- Конструкционный ремонт.
- Неконструкционный ремонт – заделка пор, пустот и раковин, выравнивание наплывов, восстановление защитного слоя бетона.

Рекомендуется при ремонте и новом строительстве бетонных и железобетонных конструкций марочной прочности от 50 МПа.

ОСНОВАНИЯ

Бетон.

Ключевые свойства

- Быстрый набор прочности.
- Безусадочность (компенсированная усадка).
- Высокая прочность.
- Морозостойкость.
- Водонепроницаемость.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена

от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Основание должно иметь шероховатость поверхности не менее 3-5 мм, чтобы обеспечить хорошее сцепление с ремонтным раствором. Гладкие поверхности бетона требуется насечь. Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным диском перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 20 мм. Существующую арматуру очистить от ржавчины и обработать антикоррозийным составом FERCEM. При значительном оголении арматурных стержней зазор между ремонтируемой поверхностью и арматурой должен составлять не менее 20 мм. Перед началом работ ремонтируемую поверхность обильно увлажнить чистой водой до полного насыщения. Излишки воды удалить губкой, ветошью или сжатым воздухом. Основание должно быть влажным, но не мокрым.

УСТАНОВКА ОПАЛУБКИ

Опалубка выполняется из прочного материала. Опалубка закрепляется на основании и герметизируется. Поверхность, соприкасающаяся с ремонтным составом, обрабатывается специальной смазкой для опалубки для предотвращения впитывания влаги и облегчения демонтажа. Опалубка должна иметь отверстие для заливки и выхода воздуха.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3-3,25 л чистой воды (t от +15 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) LITOKOL CR 60 FFL. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать 3-5 минут до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 2-3 минуты для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 20-30 минут. При заливке слоя 40-200 мм требуется добавить гранитный щебень фракцией 5-20 мм. При проведении работ при низкой температуре окружающей среды, от +5 °С до +10 °С хранить мешки при комнатной

температуре, для приготовления смеси использовать теплую воду, чтобы приготовленный раствор имел температуру не менее 10 °С и не более 23 °С. При температуре окружающей среды выше +25 °С хранить мешки в прохладном месте, для приготовления смеси использовать холодную воду.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор заливается непрерывно без вибрирования с одной стороны. Для улучшения выхода воздуха проштыковать залитый раствор металлическим прутом или арматурой. Толщина нанесения одного слоя — 20-40 мм. При необходимости нанесения большего слоя добавлять гранитный щебень.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности, не менее суток, ремонтируемая поверхность должна быть защищена от потери влаги. Для поддержания уровня влажности отремонтированную поверхность укрыть полиэтиленовой пленкой или влажной мешковиной и регулярно увлажнять (распылять) чистой водой. В жаркую сухую погоду время ухода увеличивается до 3 дней.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг – 6 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифици-

рующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 56378-2015	R4
Цвет	серый
Подвижность	230-250 мм
Наибольшая крупность заполнителя	2,5 мм
Пропорции при приготовлении	0,12-0,13 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 2 МПа
Прочность на сжатие 24 часа; 28 суток	≥30 МПа; ≥60 МПа
Прочность на изгиб 24 часа; 28 суток	≥5 МПа; ≥8 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Рекомендуемая толщина одного слоя	20-40 мм (40-200 мм с щебнем)
Расход при толщине слоя 1 мм	2,0 кг/м²
Время использования	около 20-30 минут
Морозостойкость	F ₃₀₀
Водонепроницаемость	W18
Коэффициент сульфатостойкости	≥ 0,9%
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITORAPID FLUID

Ремонтный состав высокотекучий для фиксации оборудования, анкеров и закладных деталей



**ЦЕМ I 52,5 Н
(М600 ДО)**

Произведено
из портландцемента
высшего качества



Внутренние
и наружные
работы



Высокая
растеканность



Быстрый набор
прочности



Применяется
для анкерки
в бассейнах

Назначение

Высокоточная фиксация оборудования, анкеров, закладных деталей и восстановление бетонных и железобетонных конструкций.

Область применения

- Предназначен для:
- замоноличивания закладных деталей, прожекторов, фитингов, труб в бетонных чашах бассейнов;
- заполнения швов, отверстий, штроб, полостей, проемов в каменных и кирпичных кладках, в бетонных конструкциях, в том числе в бассейнах;
- высокоточной фиксации оборудования, выставленного в проектное положение методом подлива;
- анкерного крепления болтов и закладных деталей в случае необходимости срочного введения в эксплуатацию;
- монтажа барьерных ограждений;
- ремонта выбоин, поверхностных дефектов в монолитном бетоне, стяжках.

ОСНОВАНИЯ

Бетон.

Ключевые свойства

- Высокая текучесть.
- Быстрый набор прочности.
- Безусадочность (компенсированная усадка).
- Высокая прочность.
- Морозостойкость.
- Водонепроницаемость.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания и анкеруемые элементы должны быть предварительно очищены от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Основание должно иметь шероховатость, чтобы обеспечить хорошее сцепление с ремонтным раствором. Гладкие поверхности бетона требуется насечить. При ремонте поверхности кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным диском перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 20 мм. Существующую арматуру очистить от ржавчины и обработать антикоррозийным составом FERCEM. При значительном оголении арматурных стержней зазор между ремонтируемой поверхностью и арматурой должен составлять не менее 20 мм. При заливке толстых слоев разрешено добавить гранитный щебень фракцией 5-20 мм. Перед началом работ ремонтируемую поверхность обильно увлажнить чистой водой до полного насыщения. Излишки воды удалить губкой, ветошью или сжатым воздухом. Основание должно быть влажным, но не мокрым. При установке станков на станине должны быть предусмотрены отверстия для выпуска воздуха.

УСТАНОВКА ОПАЛУБКИ

Опалубка выполняется из прочного материала. Опалубка закрепляется на основании и герметизируется. Поверхность, соприкасающаяся с ремонтным составом, обрабатывается специальной смазкой для опалубки для предотвращения впитывания влаги и облегчения демонтажа. Опалубка должна иметь отверстие для заливки и выхода воздуха, также должно быть предусмотрено отверстие достаточного размера (не менее 10 см) для подачи LITORAPID FLUID.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,75 л чистой воды (t от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$) и 25 кг (1 мешок) LITORAPID FLUID. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать 1-2 минуты до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 5 минут для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора около 30-40 минут. При проведении работ при низкой температуре окружающей среды, от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+10^{\circ}\text{C}$, хранить мешки при комнатной температуре, для приготовления смеси использовать теплую воду, чтобы приготовленный раствор имел температуру не менее 10°C и не более 23°C . При температуре окружающей среды выше $+25^{\circ}\text{C}$ хранить мешки в прохладном месте, для приготовления смеси использовать холодную воду.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор заливается непрерывно, с одной стороны, через приемное отверстие. Для улучшения выхода воздуха проштыковать залитый раствор металлическим прутком или арматурой. Для удаления воздуха в труднодоступных местах использовать гибкий металлический трос. Требуется следить за тем, чтобы раствор LITORAPID FLUID полностью заполнил пространство между бетонным основанием, закладной деталью и опалубкой. При необходимости нанесения больших слоев рекомендуется использовать гранитный щебень.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности, не менее суток, поверхность должна быть защищена от потери влаги. Для поддержания уровня влажности отремонтированную поверхность укрыть полиэтиленовой пленкой или влажной мешковиной и регулярно увлажнять (распылять) чистой водой. В жаркую сухую погоду время ухода увеличивается до 3 дней.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время подачи рабочей нагрузки — 14 суток. Время полного набора прочности 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг – 6 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Класс по 56387-2015	R3
Цвет	серый
Подвижность	180-220 мм
Наибольшая крупность заполнителя	2,5 мм
Пропорции при приготовлении	0,15 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 2 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа; через 28 суток	≥ 15 МПа; ≥ 40 МПа
Прочность на изгиб через 24 часа; через 28 суток	≥ 3 МПа; ≥ 5 МПа
Температура применения	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$
Температура эксплуатации	от -50°C до $+70^{\circ}\text{C}$
Расход при толщине слоя 1 мм	1,9 кг/м ²
Время использования	около 30-40 минут
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

REPACREPE

Инъекционный ремонтный состав
для ремонта трещин в полах и стенах



Внутренние
и наружные
работы



Высокая
прочность
55 МПа



Быстрый набор
прочности



Хорошая
растекаемость

Назначение

Ремонт трещин и сколов в стяжке, бетоне или каменной кладке с целью сохранения конструкционной целостности поврежденных участков.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, влажных помещениях всех типов.

ОСНОВАНИЯ

- Цементные стяжки и штукатурки.
- Бетон.
- Кладки из кирпича, камня.

Ключевые свойства

- Низкая вязкость (проникает глубоко в щели).
- Высокая прочность сцепления с основанием.
- Быстрый набор прочности.
- Низкая усадка.
- Возможность добавления песка (для «заделки» глубоких повреждений).

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений.

ПРИ ПОДАЧЕ САМОТЕКОМ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Трещины должны быть расшиты в форме V-образной канавки на всю длину с помощью УШМ и очищены от пыли.

ПРИ ПОДАЧЕ САМОТЕКОМ НА ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

При подаче ремонтного состава РЕРАСРЕРЕ самотеком в вертикальные конструкции требуется пробурить шпур для подачи. Шпур сверлится по трещине на глубину 2/3 толщины конструкции под углом 45 градусов к горизонту.

Расстояние между шпурами должно равняться половине толщины конструкции, но не более 50 см. Заполнить расстояние от начала трещины до первого шпура быстротвердевающим цементным составом LITOBLOCK AQUA для предотвращения выхода материала и равномерного заполнения эпоксидного состава в трещине.

ПРИ ПОДАЧЕ ЧЕРЕЗ ПАКЕРЫ

Для инъектирования используются пакеры разного вида. Пакеры устанавливаются с обеих сторон трещины в шахматном порядке. Для установки пакеров требуется пробурить отверстия в основании под углом 45° к трещине, отверстия должны пересекать трещину в середине, после чего очистить отверстие от пыли с помощью сжатого воздуха. Расстояние между соседними пакерами и их удаление от трещины должно составлять 1/2 толщины конструкции, расстояние между пакерами и расстояние пакера от трещины не должно превышать 600 мм. Вставьте пакеры в подготовленные отверстия и затяните их, плотно фиксируя их в отверстиях. Зачеканьте пространство вокруг пакера с помощью LITOBLOCK AQUA. После установки пакеров трещину требуется заполнить LITOBLOCK AQUA или другими ремонтными составами. При заполнении трещины с помощью ремонтного состава Litokol CR 55 FT, Litokol CR 55 FT Fine, Litokol CR 55 FT Light работы по инъектированию производить не раньше, чем через сутки. При изъятии пакеров отверстие зачеканить с помощью LITOBLOCK AQUA.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Для приготовления состава следует добавить в эпоксидную смолу (компонент А) и отвердитель (компонент В). Перемешать продукт, используя для этого низкооборотистую электродрель (300-400 об/мин) с насадкой-миксером или ручным способом при помощи шпателя, до получения однородного раствора. Не использовать упаковку частично, чтобы избежать ошибочной дозировки, которая повлечет за собой нарушение процесса полимеризации и снижение технических параметров материала.

РЕМОНТ ТРЕЩИН

Готовый состав REPACREPE следует наносить сразу после смешивания компонентов.

РЕМОНТ ТРЕЩИН НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

Залить смесь в V-образную штрабу, после чего нужно дать время смоле проникнуть в трещину и продолжать наполнять ее до полного заполнения по всей длине. Для повышения прочности сцепления REPACREPE с последующими отделочными материалами распределить песок фракция 0,2-0,5 мм по всей поверхности свеженанесенного состава. Через 24 часа визуально проверить трещины на наличие возможных дефектов. При наличии неровностей по всей длине трещины по причине разной степени проникновения смолы для выравнивания можно использовать REPACREPE как ремонтный состав, смешав его предварительно с кварцевым песком в соотношении 1 часть готового состава REPACREPE и 10 частей кварцевого песка фракции 0,2-0,5 мм.

РЕМОНТ ТРЕЩИН САМОТЕКОМ НА ВЕРТИКАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

Заполнение вертикальной трещины составом REPACREPE производить снизу-вверх с помощью воронки. Залить REPACREPE в первый шпур, процесс продолжать до полного заполнения шпура с последующей зачеканкой места заливки и трещины до следующего шпура составом LITBLOCK AQUA. Данный процесс повторить по всей длине трещины.

РЕМОНТ ТРЕЩИН ПОДАЧЕЙ СОСТАВА ЧЕРЕЗ ПАКЕРЫ

Для инъектирования REPACREPE использовать ручной насос (при малых объемах) или электрический однокомпонентный поршневой насос. В случае вертикальных трещин или трещин, проходящих по диагонали вверх, инъектирование осуществлять снизу вверх, начиная с самого нижнего пакера. В случае горизонтальных трещин инъектирование производить справа-налево или в обратном направлении. Инъекция осуществляется пока состав REPACREPE не начнет выходить из следующего пакера с открытым клапаном при резком повышении давления или его устойчивого удержания. После полимеризации REPACREPE инъекционные пакера демонтируются, а отверстия от пакеров зачеканиваются составом LITBLOCK AQUA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Используемые при подготовке и нанесении инструменты следует очистить с помощью растворителей сразу после применения. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности поддерживать температуру более +5 °С

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности — 7 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковые ведра 1кг – 24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °С до +35 °С. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °С. При транспортировке ниже 0 °С использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении при температуре +25(±5) °С. Размораживать без принудительного нагрева.

Состав

Эпоксидная смола, отвердитель, специальные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	прозрачный
Пропорции при приготовлении	68 г компонента А на 32 г компонента В. Оба компонента предварительно расфасованы в необходимой пропорции
Вязкость	280 мПа*с
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия)	≥ 3,5 МПа
Прочность на сжатие через 7 суток	≥ 55 МПа
Прочность на изгиб через 7 суток	≥ 40 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Расход на 1 литр	1±0,05 кг
Время использования	30 минут
Линейная усадка	<1.2 мм/м

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	1
Кол-во на палете, шт.	225
Вес на палете, кг	225

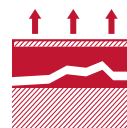
FERCEM

Антикоррозионный состав
для обработки арматуры

ПОД ЗАКАЗ



Внутренние
и наружные
работы



Повышает
адгезию



Защищает
арматуру

Назначение

Защита арматуры от коррозии.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Металлическая арматура.

Ключевые свойства

- Защищает металл от коррозии.
- Увеличивает адгезию ремонтного состава к арматуре.
- Имеет яркий цвет – индикатор качества нанесения.
- Стоек к воздействию воды, хлоридов и сульфатов.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, ржавчины, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Гладкие поверхности бетона требуется насечь. Перед началом работ ремонтируемую поверхность обильно увлажнить чистой водой до полного насыщения. Излишки воды удалить губкой, ветошью или сжатым воздухом. Основание должно быть влажным, но не мокрым.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 1,2-1,3 л чистой воды (t от +15 °С до +20 °С) и 5 кг (1 мешок) FERCEM. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать 1-2 минуты до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 2-3 минуты для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора около 60 минут.

НАНЕСЕНИЕ

Раствор FERCEM может наноситься кистью, жесткой щеткой или методом мокрого торкретирования. Состав наносится в два слоя при помощи мягкой кисти на всю площадь подготовленной арматуры или бетона. Толщина одного слоя должна составлять минимум 1 мм. После того как первый слой высохнет до слегка влажного состояния (около 90-120 минут), необходимо нанести густой второй слой такой же толщины. При последующем нанесении ремонтных составов механическим набрызгом, покрытие FERCEM должно полностью отвердеть в течение минимум 8 часов при +20 °С. В остальных случаях наносить бетон или ремонтный состав на не высохший второй слой методом «мокрое по мокрому».

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Металлизированный мешок 5 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	красно-коричневый
Пропорции при приготовлении	0,24-0,26 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия)	≥ 2 МПа
Прочность сцепления с металлом (адгезия)	≥ 1 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Рекомендуемая толщина одного слоя	2 мм
Расход при толщине слоя 1,5 мм	100 г/м.п для арматуры 10 мм
Время использования	около 60 минут
Время высыхания 1 слоя	около 90 минут
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	2
В коробке, шт	15
Кол-во на палете, шт.	24
Вес на палете, кг	720

Таблица сравнения ремонтных составов

	Наименование	Тиксотропные составы				
		LITOKOL CR 43FT Super Fine	LITOKOL CR 43FT Fine	LITOKOL CR 43FT Fine Winter	LITOKOL CR 55FT	LITOKOL CR 55FT Winter
Область применения	Наружные работы	+	+	+	+	+
	Применение при отрицательных температурах	-	-	+	-	+
	Использование на потолочных поверхностях	+	+	+	+	+
	Механизированное нанесение	+	+	+	-	-
Технические характеристики	Прочность на сжатие через 24 ч	≥10 МПа	≥10 МПа	≥10 МПа	≥25 МПа	≥25 МПа
	Прочность на сжатие через 28 дней	≥40 МПа	≥35 МПа	≥35 МПа	≥55 МПа	≥55 МПа
	Адгезия к основанию	≥1,5 МПа	≥1,5 МПа	≥1,5 МПа	≥2 МПа	≥2 МПа
	Цвет	светло-серый	серый	серый	серый	серый
	Максимальная фракция заполнителя	0,63 мм	1,4 мм	1,4 мм	2,5 мм	2,5 мм
	Толщина нанесения	2-20 мм	5-30 мм	5-30 мм	10-40 мм	10-40 мм
	Расход на 1 м ² при толщине 1 мм	1,9 кг	2 кг	2 кг	1,9 кг	1,9 кг

Тиксотропные составы				Литьевые составы	
LITOKOL CR 55FT Fine	LITOKOL CR 55FT Fine Winter	LITOKOL CR 55FT Light	LITOKOL CR 55FT Light Winter	LITORAPID FLUID	LITOKOL CR 60 FFL
+	+	+	+	+	+
-	+	-	+	-	-
+	+	+	+	-	-
+	+	+	+	-	-
≥25 МПа	≥25 МПа	≥25 МПа	≥25 МПа	≥15 МПа	≥30 МПа
≥55 МПа	≥55 МПа	≥55 МПа	≥55 МПа	≥40 МПа	≥60 МПа
≥2 МПа	≥2 МПа	≥2 МПа	≥2 МПа	≥2 МПа	≥2 МПа
серый	серый	светло-серый	светло-серый	серый	серый
1,4 мм	1,4 мм	1,4 мм	1,4 мм	2,5 мм	2,5 мм
5-30 мм	5-30 мм	5-30 мм	5-30 мм	не измеряется	20-40 мм (200 мм с щебнем)
2 кг	2 кг	2 кг	2 кг	1,9 кг	2 кг



ДОБАВКИ



IDROKOL X20

Латексная добавка для увеличения трещиностойкости и адгезии цементных растворов



Повышает трещиностойкость



Увеличивает прочность на изгиб



Повышает эластичность

Назначение

Повышение характеристик цементных растворов: штукатурок, шпатлевок, стяжек, плиточных клеев, и приготовления адгезивного молока

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- помещения с повышенными эксплуатационными нагрузками;
- применяется в системе «теплый пол»;
- применяется на фасадах;
- применяется в фонтанах, бассейнах, SPA.

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Кирпич, керамические блоки, шлакоблоки.
- Цементные штукатурки и стяжки.

Ключевые свойства

- Подходит для всех видов цементных растворов.
- Повышает трещиностойкость.
- Повышает прочность на изгиб.
- Повышает прочность сцепления с основанием.
- Экологичность.
- Повышает морозостойкость.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, бетон – 6 месяцев). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Сильновпитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения основания и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A, PRIMER C-м или PRIMER Forte. При необходимости нанести грунтовку повторно. Работы можно начинать после полного высыхания грунтовок.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Название материала	Расход компонентов			
	IDROKOL X20	Цемент	Вода	Песок
Стяжки	10 кг	100 кг	40 кг	470 кг
Штукатурки	10 кг	50 кг	40 кг	150 кг
Шпатлевки	10 кг	40 кг	10 кг	40 кг
Адгезионное цементное молочко	10 кг	10 кг	10 кг	0 кг
Добавка для плиточного клея C0	10 кг	0 кг	18-20кг	0кг
LITOKOL CR30 для бассейнов 25кг [1 мешок]	0,9кг	0 кг	2,6 кг	0 кг

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Смешать в чистой емкости латексную добавку IDROKOL X20, чистую воду, цемент и песок или LITOKOL CR30 в указанных пропорциях. Всыпать сухие компоненты в латексную добавку с водой при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой до получения однородного пластичного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 2-3 минуты для дозревания. После повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Технология нанесения зависит от типа вида полученного материала.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковая канистра 10; 20 кг — 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке при температуре от +5 °С до +35 °С. Избегать замораживания материала. Не допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Водная дисперсия полимеров, функциональные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Консистенция	жидкость
Цвет	белый
Время использования раствора	около 30 минут
Повышение прочности на изгиб	на 1 МПа
Повышение прочности сцепления с основанием (адгезия)	на 0,5 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Укладка плитки на гидроизоляционное полотно на полу	через 24 часа
Укладка плитки на гидроизоляционное полотно на стены	через 24 часа

Вышеуказанная техническая информация верна для состава LITOKOL CR30+IDROKOL X20 при $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка

Фасовка, кг	20	10
Кол-во на палете, шт.	28	60
Вес на палете, кг	560	600

LATEXKOL

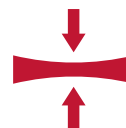
Латексная добавка для повышения адгезии и эластичности плиточного клея



Повышает
адгезию



Повышает
водостойкость



Увеличивает
эластичность

Назначение

Повышение характеристик цементного плиточного клея.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- помещения с повышенными эксплуатационными нагрузками;
- применяется в системе «теплый пол»;
- применяется в фонтанах, бассейнах, SPA.

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- бетон;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки.

Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

Ключевые свойства

- Повышает прочность на изгиб.
- Повышает эластичность.
- Повышает прочность сцепления с основанием.
- Экологичность.

- Повышает морозостойкость.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток, бетон — 6 месяцев). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм. Ангидридные, гипсовые и сильновпитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения основания и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Класс клея с LATEXKOL	Класс используемого плиточного клея	Расход компонентов		
		клей	LATEXKOL	вода
C2S1	C1	25 кг	3,75 кг	3,75 кг

C2S2	C1	25 кг	8,5 кг	0 кг
C2FS1	C2F	25 кг	3,75 кг	3,75 кг
C2FS2	C2F	25 кг	8,5 кг	0 кг
C2TES1	C2TE	25 кг	3,75 кг	3,75 кг
C2TES2	C2TE	25 кг	8,5 кг	0 кг

Вышеуказанная техническая информация верна для клеев LITOKOL X11, LITOPUS K55, LITOSTONE K98

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Смешать в чистой емкости латексную добавку LATEXKOL, чистую воду и 1 мешок сухой клеевой смеси в указанных пропорциях. Всыпать клеевую смесь в латексную добавку с водой или неразбавленную латексную добавку при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой до получения однородного пластичного раствора без комочков. Полученный клеевой раствор выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Модифицированный плиточный клей наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 30 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 25-40 минут после укладки (20 минут для клеев C1F и C2F). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время начала хождения 24 часа — (4 часа для клеев C1F и C2F).
Время начала затирки плитки на полу — 24 часа (4 часа для клеев C1F и C2F).
Время начала затирки плитки на стенах — 6-8 часов (4 часа для клеев C1F и C2F).
Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковая канистра 3,75, 8,5, 20 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке при температуре от +5°C до +35°C. Избегать замораживания материала. Не допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Консистенция	жидкость
Цвет	белый
Сухой остаток	34-36 %
Время использования C2S1, C2S2	6-8 часов
Время использования C2FS1, C2FS2	35 минут
Время открытого слоя C2S1, C2S2	20 минут
Время открытого слоя C2FS1, C2FS2	15 минут
Время корректировки плитки C2S1, C2S2	около 24-40 мин
Время корректировки плитки C2FS1, C2FS2	около 20 мин
Повышение прочности сцепления с основанием	на 0,5 МПа
Повышение поперечной деформации	на 2,5-5 мм
Температура применения	от +5 °C до +35 °C
Рекомендуемая толщина слоя	5 мм

Фасовка



Фасовка, кг	20	8,5	3,75
Кол-во на палете, шт.	28	60	108
Вес на палете, кг	560	510	405

Состав

Водная дисперсия полимеров, функциональные добавки.

IDROSTUK

Латексная добавка для повышения прочности, трещиностойкости и долговечности цементных затирок



Повышает трещиностойкость



Повышает водостойкость



Увеличивает стойкость к истиранию

Назначение

Повышение характеристик цементных затирок.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- помещения с повышенными эксплуатационными нагрузками (метро, вокзалы, аэропорты);
- фасады;
- фонтаны, бассейны.

Ключевые свойства

- Повышает трещиностойкость.
- Повышает истираемость.
- Не меняет цвет затирки.
- Повышает стойкость к выцветанию.
- Повышает прочность сцепления с основанием.
- Повышает эластичность.
- Снижает водопоглощение.
- Повышает морозостойкость.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Затирка швов должна производиться после полного высыхания клеевого слоя. Швы необходимо очистить от остатков клея, пыли и других загрязнений на глубину минимум 2/3 от толщины плитки.

После этого швы необходимо обеспылить чистой водой при помощи губки или пульверизатора. Швы керамической плитки непосредственно перед началом работ по затирке рекомендуется увлажнить чистой водой для снижения водопоглощения керамики.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

IDROSTUK добавляется вместо воды затворения! Информация о количестве воды для затворения указана на упаковке цементной затирки. В чистую емкость добавить необходимое количество чистой IDROSTUK и цементной затирки. Всыпать затирку в латексную добавку при непрерывном перемешивании раствора электродрелью с миксерной насадкой на низких оборотах до получения однородной массы без комочков. Дать раствору отстояться для дозревания в течение 5 минут и снова перемешать. Раствор готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор нанести на облицованную поверхность специальным резиновым шпателем или фуговочной теркой по диагонали относительно направления швов до полного их заполнения без пустот и неровностей. Излишки раствора с поверхности удалить резиновым шпателем или фуговочной теркой, пока раствор еще свежий.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистка облицованной поверхности осуществляется после начала затвердевания затирки в швах, примерно через 5-30 минут, в зависимости от степени водопоглощения керамических плиток, температуры и влажности окружающей среды. Влажной целлюлозной или поролоновой губкой движениями по диагонали относительно направления швов произвести очистку поверхности плитки. Высохшую затирку с поверхности облицовки удалить мягкой сухой тканью. Для облегчения удаления отвердевших остатков затирки с рельефной поверхности рекомендуется использовать жидкое кислотное чистящее средство LITOCLEAN EVO.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ШВОВ

Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отвердевания. Для защиты швов от образования высолов следует избегать проведения работ в неблагоприятных условиях (туман, высокая влажность воздуха, дождь, низкие температуры).

При использовании облицовочных материалов с профилированной или пористой поверхностью, шероховатых и без глазури рекомендуется выполнить пробную затирку швов, чтобы проверить легко ли удаляются с поверхности плитки остатки цемента и пигмента.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности смотреть на упаковке используемой затирки.

Время начала хождения смотреть на упаковке используемой затирки.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковая канистра 0,8, 1,5, 5, 10 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C. Избегать замораживания материала. Не допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Водная дисперсия полимеров, функциональные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Консистенция	жидкость
Цвет	молочно-белый
Время использования раствора	около 45 минут
Повышение прочности на изгиб	на 1 МПа
Повышение прочности сцепления с основанием (адгезия)	на 0,5 МПа
Температура применения	от +5 °C до +35 °C
Укладка плитки на гидроизоляционное полотно на полу	через 24 часа
Укладка плитки на гидроизоляционное полотно на стены	через 24 часа

Вышеуказанная техническая информация верна для состава LITOKROM 1-6 EVO + IDROSTUK при $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	10	5	1,5	0,8
Кол-во на палете, шт.	60	90	10	480
Кол-во в коробке, шт.	-	-	210	20

LITOMATRIX

Фиброволокно полипропиленовое армирующее
для бетонов и растворов



Препятствует
образованию
усадочных
трещин



Повышает
механическую
прочность



Повышает
долговечность
конструкций

Назначение

Повышение прочностных свойств и трещиностойкости бетонных конструкций и изделий, а также бетонных растворов, смесей и штукатурных материалов, пено- и газобетонов.

Область применения

Для производства: тротуарной плитки и бордюрного камня; фибробетона и пенобетона; печатного бетона; торкрет бетона и сборного железобетона; ремонтно-строительных смесей и цементов с армирующими добавками.

При выполнении работ по наливке бетонных полов и стяжек.

Ключевые свойства

- Повышает механическую прочность.
- Улучшает уплотняемость при вибропрессовании.
- Повышает удобоукладываемость бетона.
- Уменьшает образование трещин при усадке.
- Уменьшает расслоения бетонной смеси.
- Улучшает качество поверхности бетона.
- Снижает истираемость бетона.
- Повышает сопротивление удару.
- Повышает водонепроницаемость.
- Повышает устойчивость к проникновению химических веществ.
- Повышает морозостойкость.
- Повышает долговечность.

Рекомендации к применению

БЕТОН

Расход: от 1 до 2 кг/м³. LITOMATRIX рекомендуется добавлять на начальном этапе перемешивания бетонной смеси. При добавлении в готовый бетон фибра требует дополнительного времени перемешивания для равномерного распределения волокон (приблизительно 10-15 минут вращательных движений барабана миксера). Фибра, добавленная в бетон, способствует нормальному перемешиванию, делает материал более пластичным и снижается текучесть раствора.

СТЯЖКА

Расход: от 0,6 до 1,5 кг/м³, либо из расчета объема сухой смеси, загружаемой в аппарат высокого давления.

Добавить в воду и перемешивать до получения однородной консистенции. При механическом смешивании добавить фибру в воду, перемешать вместе с водой затворения и продолжить перемешивание до получения однородной консистенции.

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

Расход: до 2 кг/м³.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

24 месяца в заводской упаковке, в сухом месте, предохраняя от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Состав

Полипропиленовые волокна белого цвета.

Техническая информация

Цвет	Белый
Длина, мм	12
Диаметр, мкм	40-60

Фасовка



Фасовка, г	150	600
Коробка, шт	60	20
Кол-во коробок на палете, шт.	33	40
Вес на палете, кг	306	480



СРЕДСТВА ОЧИСТКИ

LITONET EVO

Концентрированное средство очистки облицовки от остатков эпоксидной затирки



Внутренние и наружные работы



Удаляет все виды эпоксидных составов



Для всех видов облицовки



Экономичный расход

Назначение

Очистка горизонтальных облицованных поверхностей всех типов от остатков эпоксидной затирки.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры, склады).

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

- Керамическая плитка.
- Керамическая, стеклянная мозаика.
- Крамогранит, крамогранитная мозаика.
- Металлическая, художественная мозаика.
- Натуральный камень и искусственный камень (устойчивый к химическому воздействию).

Ключевые свойства

- Не повреждает затирку в межплиточных швах.
- Безопасно для облицовки любого типа.
- Сохраняет цвет затирки.
- Полностью удаляет остатки любых эпоксидных составов (клеев, затирок).
- Экономичный расход – 20–100 г/м²;
- Легко смывается водой.
- Эффективно удаляет следы от фломастеров, маркеров, пятна от соков и кофе, остатки клея от скотча.

- Может использоваться в качестве моющего средства для регулярной очистки облицовки.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по очистке поверхности рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С. Рекомендуется применять чистящее средство только после того, как затирка достаточно полимеризуется (затвердеет), как правило, не ранее чем через 24 часа после нанесения.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед началом работ следует убедиться в том, что обрабатываемая поверхность устойчива к воздействию щелочей. При наличии сомнений необходимо выполнить пробную очистку небольшого участка поверхности для оценки результата. Материалы, которые могут быть повреждены от попадания на них чистящего средства, следует защитить укрывной пленкой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для удаления загрязнений, оставленных на облицовке после затирки швов эпоксидным составом, средство применяется в концентрированном виде без разбавления водой. Для использования в качестве моющего средства, при проведении регулярной уборки, средство разбавляется холодной чистой водой в пропорции от 1:10 до 3:10 в зависимости от сложности загрязнений.

НАНЕСЕНИЕ

Средство наносится на поверхность равномерным слоем при помощи пульверизатора. Затем распределяется по всей площади очистки с помощью абразивной губки (сменный блок Арт.109). После нанесения средство необходимо оставить на поверхности на 10–15 минут.

РАСХОД

Расход средства зависит от объема и сложности загрязнений – 20–100 г/м².

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Когда загрязнения перейдут в жидкое (подвижное) состояние, производится грубая очистка поверхности абразивной губкой (сменный блок Арт.109). Губку необходимо регулярно промывать чистой водой. Остатки средства с поверхности облицовки необходимо собрать целлюлозной губкой, смоченной в воде. С помощью целлюлозной губки поверхность необходимо промыть чистой водой не менее 2 раз и высушить сухой тканью из микрофибры, не дожидаясь естественного испарения воды. При очистке облицовочных поверхностей большой площади для финишной очистки рекомендуется применение моющего пылесоса. При необходимости процесс повторить.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Поверхность готова к эксплуатации после полного удаления чистящего состава и высушивания.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковый флакон 0,5 л / 1 л / 5 л — 24 месяца со дня изготовления в прохладном месте при температуре не ниже +5 °С в оригинальной закрытой упаковке. Допускается замораживание/оттаивание, продукт при этом сохраняет свои характеристики. Не хранить вблизи источников тепла и под прямыми солнечными лучами.

Состав

ПАВ, парфюмерная композиция, вода.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Внешний вид	жидкость
Цвет	прозрачный
Запах	слегка ароматный
рН (5% раствора)	12 ± 0,5
Плотность	1010 ± 10 г/л
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Время воздействия материала	10-15 минут
Расход	20–100 г/м²
Период применения после затирки швов	от 24 часов и до 1,5 месяцев

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время высыхания LITONET EVO может измениться.

Фасовка

Фасовка, кг	5	1	0,5
Кол-во на палете, шт.	128	528	900
Кол-во в коробке, шт.	4	12	12

LITONET GEL EVO

Гелеобразное средство очистки облицовки от остатков эпоксидной затирки

ХИТ ПРОДАЖ!



Внутренние
и наружные
работы



Удаляет все
виды эпоксид-
ных составов



Для всех видов
облицовки



Для стен и
наклонных
поверхностей

Назначение

Очистка вертикальных и горизонтальных облицованных поверхностей всех типов от остатков эпоксидной затирки.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры, склады).

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

- Керамическая плитка.
- Керамическая, стеклянная мозаика.
- Керамогранит, керамогранитная мозаика.
- Металлическая, художественная мозаика.
- Натуральный камень и искусственный камень (устойчивый к химическому воздействию).

Ключевые свойства

- Не повреждает затирку в межплиточных швах.
- Безопасно для облицовки любого типа.
- Не стекает с вертикальных поверхностей.
- Сохраняет цвет затирки.
- Полностью удаляет остатки любых эпоксидных составов (клеев, затирок).
- Экономичный расход – 20–100 г/м²;
- Легко смывается водой.

- Эффективно удаляет следы от фломастеров, маркеров, пятна от соков и кофе, остатки клея от скотча.
- Может использоваться в качестве мощного средства для регулярной очистки облицовки.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ПРОДУКТАМИ LITOKOL

Затирочные составы: EPOXYSTUK X90, EPOXYELITE, LITOPOXY DESIGN, STARLIKE EVO, STARLIKE DEFENDER EVO, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE COLOR CRYSTAL EVO;

Клеевые составы: LITOElastic EVO, LITOFIX STONE.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по очистке поверхности рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C. Очистку поверхности необходимо осуществлять только после того, как затирка достаточно полимеризуется (затвердеет), как правило, не ранее чем через 24 часа после нанесения.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед началом работ следует убедиться в том, что обрабатываемая поверхность устойчива к воздействию щелочей. При наличии сомнений рекомендуется выполнить пробную очистку небольшого участка поверхности для оценки результата. Материалы, которые могут быть повреждены от попадания на них чистящего средства рекомендуется защитить укрывной пленкой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для удаления загрязнений, оставленных на облицовке после затирки швов эпоксидным составом, средство применяется в концентрированном виде без разбавления водой. Для использования в качестве чистящего средства при регулярной очистке облицовочной поверхности средство разбавляется холодной

чистой водой в пропорции от 1:10 до 3:10 в зависимости от сложности загрязнений.

НАНЕСЕНИЕ

Средство наносится на поверхность равномерным слоем при помощи пульверизатора. Затем распределяется по всей площади очистки с помощью абразивной губки (Сменный блок Арт.109) После нанесения средство необходимо оставить на поверхности на 10-15 минут.

РАСХОД

Расход средства зависит от объема и сложности загрязнений – 20–100 г/м².

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Когда загрязнения перейдут в жидкое (подвижное) состояние, производится грубая очистка поверхности абразивной губкой (сменный блок Арт.109). Губку необходимо регулярно промывать чистой водой. Остатки средства с поверхности облицовки необходимо собрать целлюлозной губкой, смоченной в воде. С помощью целлюлозной губки поверхность необходимо промыть чистой водой не менее 2 раз и высушить сухой тканью из микрофибры, не дожидаясь естественного испарения воды. При очистке облицовочных поверхностей большой площади для финишной очистки рекомендуется применение моющего пылесоса. При необходимости процесс повторить.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Поверхности готова к эксплуатации после полного удаления чистящего состава и высушивания.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковый флакон 0,5 л / 0,75 л — 24 месяца со дня изготовления в прохладном месте при температуре не ниже +5 °С в оригинальной закрытой упаковке. Допускается замораживание/оттаивание, продукт при этом сохраняет свои характеристики. Не хранить вблизи источников тепла и под прямыми солнечными лучами.

Состав

ПАВ, парфюмерная композиция, вода.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Внешний вид	вязкая жидкость
Цвет	прозрачный
Запах	слегка ароматный
pH (5% раствора)	12 ± 0,5
Плотность	1010 ± 10 г/л
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Время воздействия материала	10-15 минут
Расход	20–100 г/м²
Период применения после затирки швов	от 24 часов и до 1,5 месяцев

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время высыхания LITONET GEL EVO может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	0,75	0,5
Кол-во на палете, шт.	528	576
Кол-во в коробке, шт.	12	12

LITONET PRO

Гелеобразное средство очистки облицовки
от застарелых остатков эпоксидной затирки



Внутренние
и наружные
работы



Удаляет все
виды старых
эпоксидных
составов



Для всех видов
облицовки



Для стен и
наклонных
поверхностей

Назначение

Очистка вертикальных и горизонтальных облицованных поверхностей всех типов от затвердевших остатков эпоксидной затирки (от 7 суток и более).

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры, склады).

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

- Керамическая плитка.
- Керамическая, стеклянная мозаика.
- Керамогранит, керамогранитная мозаика.
- Металлическая, художественная мозаика.
- Натуральный камень и искусственный камень (устойчивый к химическому воздействию).

Ключевые свойства

- Полностью удаляет застарелые, отвердевшие остатки эпоксидной затирки (спустя 7 и более суток после затирки швов).
- Эффективно при очистке как горизонтальных, так и вертикальных поверхностей.
- Не повреждает затирку в межплиточных швах.
- Безопасно для облицовки любого типа.
- Делает цвет затирки однородным и насыщенным.

- Легко смывается водой.
- Эффективно удаляет следы от фломастеров, маркеров, пятен от соков и кофе, остатки клея от скотча.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ПРОДУКТАМИ LITOKOL

- Затирочные составы: EPOXYSTUK X90, EPOXYELITE, LITOPOXY DESIGN, STARLIKE EVO, STARLIKE DEFENDER EVO, STARLIKE CRYSTAL EVO.
- Клеевые составы: LITOElastic EVO, LITOFIX STONE.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по очистке поверхности рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C. Использование средства целесообразно в случае наличия на поверхности загрязнений на эпоксидной основе спустя 7 и более суток с момента затирки швов. Не рекомендуется применять средство до того, как затирка достаточно полимеризуется (затвердеет), как правило, не ранее чем через 24 часа после нанесения.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед началом работ следует убедиться в том, что обрабатываемая поверхность устойчива к воздействию химически активных веществ. При наличии сомнений рекомендуется выполнить пробную очистку небольшого участка поверхности для оценки результата. Материалы, которые могут быть повреждены от попадания на них чистящего средства, рекомендуется защитить укрывной пленкой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Средство применяется в готовом концентрированном виде без разбавления водой.

НАНЕСЕНИЕ

Средство наносится на поверхность равномерным слоем при

помощи пульверизатора. Затем распределяется по всей площади очистки с помощью абразивной губки (Сменный блок Арт.109) После нанесения средство необходимо оставить на поверхности на 15-30 минут.

РАСХОД

Расход средства зависит от объема и сложности загрязнений – 150–250 г/м².

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Когда загрязнения перейдут в жидкое (подвижное) состояние, производится грубая очистка поверхности абразивной губкой (Сменный блок Арт.109) Губку необходимо тщательно промывать чистой водой. Остатки средства собираются целлюлозной губкой, которую необходимо интенсивно промывать чистой водой и отжимать до влажного состояния. С помощью целлюлозной губки поверхность необходимо промыть чистой водой не менее 2 раз и высушить при помощи сухой ткани из микрофибры, не дожидаясь естественного испарения воды. При очистке облицовочных поверхностей большой площади для финишной очистки рекомендуется применять моющий пылесос. Если применение средства не привело к нужному результату за одну очистку, процесс выполняется повторно.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Поверхности готова к эксплуатации после полного удаления чистящего состава и высушивания.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковый флакон 0,5 л (12 флаконов в транспортной упаковке) — 24 месяца со дня изготовления в прохладном месте при температуре не ниже +5 °С в оригинальной закрытой упаковке. Не допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах, а также вблизи источников тепла и под прямыми лучами солнца.

Состав

ПАВ, парфюмерная композиция, вода.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Внешний вид	гелеобразная жидкость
Цвет	мутно-желтый
Запах	миндальный
Плотность	1120±10 г/л
рН (5 % раствор)	12
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Время воздействия	15–30 минут
Группа горючести	НГ (негорючий)
Расход	150–250 г/м²
Период применения после затирки швов	от 1,5 месяцев

Вышеуказанные рекомендации верны при t +23 °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время высыхания LITONET PRO может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	0,5
Кол-во на палете, шт.	900
Кол-во в коробке, шт.	12

LITOPOWER CE

Средство для удаления цементных загрязнений

НОВИНКА!



Внутренние
и наружные
работы



Защита от
высолов



Для различных
видов
поверхности



Быстрая
и эффективная
очистка

Назначение

Очистка облицованных поверхностей от остатков цементных растворов (затирок, клеев, штукатурок и т.д.).

Область применения

Применяется для очистки облицовки внутри и снаружи помещений любого типа от: остатков цементного клея, затирок, штукатурок и т.п.; солевых отложений, цементных и известковых пятен.

Подходит для удаления остатков цементных растворов с различных поверхностей, для очистки кирпичных стен от следов бетона, остатков кладочного раствора, для уборки помещений после проведения строительных и ремонтных работ.

Подходит для очистки напольных покрытий (ламинат, линолеум, инженерная доска, кварц-винил, древесина) и сантехники (фаянс, фарфор, хром, эмаль).

ВНИМАНИЕ! Не использовать средство для очистки поверхностей, не устойчивых к воздействию кислот.

ТИПЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка.
Керамическая, стеклянная мозаика.
Керамогранит, керамогранитная мозаика.
Искусственный камень.
Кирпич, клинкер.

Ключевые свойства

- Не повреждает затирку в межплиточных швах.
- Безопасно для очищаемой поверхности.
- Полностью удаляет загрязнения на цементной основе, в том числе застарелые.
- Очищает поверхность от известкового налёта и высолов.

- Легко и полностью смывается водой.
- Совместимо со всеми цементными продуктами LITOKOL.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по очистке поверхности рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С. Очистку поверхности от остатков цементных рекомендуется проводить не ранее, чем через 5–7 дней, после окончания работ по затирке межплиточных швов. Очистку поверхности цементных штукатурок и бетонных конструкций от высолов рекомендуется проводить не ранее, чем через 28 дней (после окончания периода созревания).

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед началом работ следует убедиться, что обрабатываемая поверхность устойчива к воздействию кислот. При наличии сомнений, необходимо выполнить пробную очистку небольшого участка для оценки результата. Материалы, которые могут быть повреждены от попадания на них кислотосодержащего чистящего средства необходимо защитить плёнкой. Пористые поверхности, такие как плитка «Котто», цементная штукатурка или бетон перед обработкой необходимо предварительно обработать водостойкой пропиткой. Не рекомендуется использовать средство для очистки поверхностей из полированного мрамора, травертина, известнякового камня, агломерированного камня и плитки «Тераццо» из мраморной крошки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Продукт готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Средство наносится равномерным слоем при помощи пульверизатора или синтетической губки, после этого необходимо оста-

вить его на очищаемой поверхности на 5–15 минут. При проведении работ на улице (солнечная, ветренная погода) во избежание быстрого испарения воды возможно укрытие швов пленкой.

РАСХОД

Расход средства зависит от типа поверхности, объема и сложности загрязнений — 20–100 г/м².

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Спустя 5–15 минут, не допуская высыхания, после нанесения состава необходимо собрать остатки средства и тщательно промыть чистой водой с помощью синтетической губки. Затем поверхность вытереть насухо чистой хлопчатобумажной тканью. Если применение средства не привело к нужному результату за одну очистку, процедуру можно повторить.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Поверхность облицовки готова к эксплуатации после полного удаления чистящего состава и высыхания.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Срок хранения — 36 месяцев в плотно закрытой таре, при температуре от +5 до +25 °С. Выдерживает кратковременное замораживание до 5 циклов (замораживания/оттаивания). При транспортировке ниже 0 °С, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении, при температуре +25(±5) °С, при оттаивании, свойства сохраняются. Размораживать без принудительного нагрева, предохранять от воздействия прямых солнечных лучей.

Состав

Вода, кислота соляная 5–15%, кислота органическая, НПАВ<5%, функциональные добавки.

Фасовка



Фасовка, кг	1	0,5
Кол-во на палете, шт.	384	1080
Кол-во в коробке, шт.	12	12

Техническая информация

Виды облицовки	Керамическая плитка	+
	Клинкерная плитка	+
	Керамогранит;	+
	Натуральный камень	-
	Искусственный камень	+
	Стеклянная мозаика	+
	Кирпич	+
Характеристики	Внешний вид	жидкость
	Цвет	прозрачный
	Запах	слегка ароматный
	pH (5% раствора)	1–1,5
	Температура применения	от +5 °С до +35 °С
	Время обработки поверхности	5–15 минут
	Расход	20–100 г/м²
	Срок применения после затирки швов	от 7 суток
	Упаковка	флаконы 0,5 л, 1 л

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +23\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

LITOKOL LITOPOWER EP

Средство для удаления эпоксидных загрязнений.

НОВИНКА!



Инновационная
мицеллярная
формула



Внутренние
и наружные
работы



Удаляет все
виды эпоксид-
ных составов



100% безопасно
для всех видов
облицовки



Быстрая
и эффективная
очистка

Назначение

Очистка облицованных поверхностей от остатков эпоксидных составов (затилок, клеев и т.д.).

Область применения

Применяется для очистки облицовки внутри и снаружи помещений любого типа, от остатков эпоксидных затилок, клеев.

ТИПЫ ОБЛИЦОВКИ

- Керамическая плитка.
- Керамическая, стеклянная мозаика.
- Керамогранит, керамогранитная мозаика.
- Металлическая, художественная мозаика.
- Натуральный камень и искусственный камень

Ключевые свойства

- Инновационная мицеллярная формула (быстро и эффективно удаляет эпоксидные загрязнения).
- Идеально для горизонтальных поверхностей (легко растекается).
- Не повреждает затирку в межплиточных швах.
- Не меняет характеристики облицовки.
- Не оставляет разводов на плитке.
- Легко и полностью смывается водой.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по очистке поверхности рекомендуется проводить при

температуре от +5 °С до +35 °С. Рекомендуется для загрязнений возрастом от 24 часов до 2 месяцев.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед началом работ следует убедиться в том, что обрабатываемая поверхность устойчива к воздействию щелочей. При наличии сомнений необходимо выполнить пробную очистку небольшого участка поверхности для оценки результата. Материалы, которые могут быть повреждены от попадания на них чистящего средства, следует защитить укрывной пленкой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Перед применением взболтать.

НАНЕСЕНИЕ

Распылить равномерным слоем по поверхности, распределить по поверхности с помощью абразивной губки (белый сменный блок LITOKOL).

РАСХОД

Расход средства зависит от типа поверхности, объема и сложности загрязнений — 20–100 г/м².

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Спустя 10–20 минут, не допуская высыхания, произвести очистку поверхности от эпоксидного налета абразивной губкой (белый сменный блок LITOKOL). Остатки средства с поверхности облицовки необходимо собрать целлюлозной губкой, смоченной в воде, а обработанную поверхность тщательно промыть водой. При необходимости процедуру повторить до достижения необходимого результата.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Поверхность облицовки готова к эксплуатации после полного удаления чистящего состава и высыхания.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Срок хранения — 36 месяцев в плотно закрытой таре, при температуре от +5 до +35 °С. Допускается 5 циклов замораживания-оттаивания или однократное нециклическое замораживание на срок до 30 суток. Размораживать без принудительного нагрева. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Состав

Вода, органические растворители, регулятор pH, амфотерные ПАВ <5 %, АПАВ <5%, парфюмерная композиция.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Внешний вид	прозрачная жидкость
Цвет	бесцветный
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Время обработки поверхности	10–20 минут
Расход	20–100 г/м²
Период применения после затирки швов	от 24 часов до 2 месяцев

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка

Фасовка, кг	5	1	0,5
Кол-во на палете, шт.	528	384	1080
Кол-во в коробке, шт.	4	12	12

LITOKOL POWER GEL EP

Гель для удаления эпоксидных загрязнений.

НОВИНКА!



Инновационная
мицеллярная
формула



Внутренние
и наружные
работы



Удаляет все
виды эпоксид-
ных составов



100% безопасно
для всех видов
облицовки



Быстрая
и эффективная
очистка

Назначение

Очистка облицованных поверхностей от остатков эпоксидных составов (затирок, клеев и т.д.).

Область применения

Применяется для очистки облицовки внутри и снаружи помещений любого типа, от остатков эпоксидных затирок, клеев.

ТИПЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка.
Керамическая, стеклянная мозаика.
Керамогранит, керамогранитная мозаика.
Металлическая, художественная мозаика.
Натуральный камень и искусственный камень

Ключевые свойства

- Инновационная мицеллярная формула (быстро и эффективно удаляет эпоксидные загрязнения).
- Идеально для вертикальных и наклонных поверхностей (гелеобразная консистенция препятствует излишней растекаемости).
- Не повреждает затирку в межплиточных швах.
- Не меняет характеристики облицовки.
- Не оставляет разводов на плитке
- Легко и полностью смывается водой.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по очистке поверхности рекомендуется проводить при

температуре от +5 °C до +35 °C. Рекомендуется для загрязнений возрастом от 24 часов до 2 месяцев.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед началом работ следует убедиться в том, что обрабатываемая поверхность устойчива к воздействию щелочей. При наличии сомнений необходимо выполнить пробную очистку небольшого участка поверхности для оценки результата. Материалы, которые могут быть повреждены от попадания на них чистящего средства, следует защитить укрывной пленкой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Перед применением взболтать.

НАНЕСЕНИЕ

Распределить равномерным слоем по поверхности с помощью губки или войлочного блока.

РАСХОД

Расход средства зависит от типа поверхности, объема и сложности загрязнений — 20–100 г/м².

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Спустя 10–20 минут, не допуская высыхания, произвести очистку поверхности от эпоксидного налета абразивной губкой (белый сменный блок LITOKOL). Остатки средства с поверхности облицовки необходимо собрать целлюлозной губкой, смоченной в воде, а обработанную поверхность тщательно промыть водой. При необходимости процедуру повторить до достижения необходимого результата.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Поверхность облицовки готова к эксплуатации после полного удаления чистящего состава и высыхания.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Срок хранения — 36 месяцев в плотно закрытой таре, при температуре от +5 до +35 °С. Допускается 5 циклов замораживания-оттаивания или однократное нециклическое замораживание на срок до 30 суток. Размораживать без принудительного нагрева. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Состав

Вода, органические растворители, регулятор pH, амфотерные ПАВ <5 %, загуститель, парфюмерная композиция.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Внешний вид	прозрачный гель
Цвет	бесцветный
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Время обработки поверхности	10–20 минут
Расход	20–100 г/м²
Период применения после затирки швов	от 24 часов до 2 месяцев

Вышеуказанные рекомендации верны при t +23 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	1	0,5
Кол-во на палете, шт.	384	1080
Кол-во в коробке, шт.	12	12

LITOLAST

Водоотталкивающая пропитка



Внутренние
и наружные
работы



Грязе-
отталкивающие
свойства



Экологически
безопасна

Назначение

Защитная обработка межплиточных швов и минеральных оснований.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов. Создание водоотталкивающего слоя на цементных швах плиточных облицовок, подверженных периодическому или постоянному увлажнению (в туалетах, в ванных комнатах, в душевых, в кухнях, на балконах, террасах, фасадах и т. д.).

ВИДЫ ПОВЕРХНОСТЕЙ

- Керамический и силикатный кирпич.
- Облицовочный кирпич.
- Натуральный камень и искусственный облицовочный камень.
- Облицовочная клинкерная плитка «под кирпич».
- Тротуарная плитка на цементной основе.
- Монолитные и сборные бетонные конструкции.
- Цементные и цементно-песчаные штукатурки.

Ключевые свойства

- Не влияет на паропроницаемость обработанной поверхности.
- Существенно повышает водостойкость межплиточных швов.
- Повышает устойчивость поверхности швов к щелочи и ультрафиолетовому излучению.
- Препятствует образованию высолов, плесени, грибка на обработанной поверхности.
- Не изменяет цвет и внешний вид обработанной поверхности.
- Препятствует загрязнению обработанных поверхностей.
- Экологически безопасна, не содержит растворителей.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по заполнению межплиточных швов рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Обрабатываемые поверхности должны быть прочными, плотными, сухими и чистыми, без «гремящих» участков, обезжиренными, очищенными от воска, краски и всего того, что может препятствовать впитыванию LITOLAST. Участки поверхности, покрытые лишайниками, плесенью или пораженные грибом, следует очистить механическим путем. Непрочные, «гремящие» и осыпающиеся участки поверхности удалить, а затем отремонтировать и высушить. Поверхности, увлажненные в процессе очистки, либо после дождей, необходимо просушить в течение нескольких дней.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Продукт готов к применению. Перед использованием взбалтывать. Разбавление не требуется.

НАНЕСЕНИЕ

LITOLAST равномерно наносится на сухую поверхность с помощью валика, кисти или пневматическим распылителем с низким давлением воздуха (0,2 бар) до полного пропитывания поверхности. На межплиточные швы LITOLAST наносится тонкой кисточкой. Для увеличения глубины пропитки рекомендуется наносить LITOLAST несколько раз, методом «влажным по влажному», до полного насыщения заполняющей шов затирки или обрабатываемой поверхности. Показателем полного насыщения является невысыхающая влажная поверхность шва, штукатурки или обработанной конструкции. В зависимости от впитывающей способности обрабатываемой поверхности, LITOLAST наносится от двух до пяти раз, с интервалом не более 10 минут. В случае, если обрабатыва-

емая поверхность имеет высокую впитывающую способность, рекомендуется выполнить контрольное нанесение для оценки расхода LITOLAST. Водоотталкивающие свойства продукта проявляются полностью через 24 часа после нанесения.

РАСХОД

Расход от 300 мл/м² в зависимости от впитывающей способности поверхности. Оптимальный расход LITOLAST определяется опытным путем на небольшом участке обрабатываемой поверхности.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время нанесения LITOLAST укрыть пластиковой пленкой растения, стеклянные и алюминиевые поверхности.

При попадании на невпитывающие поверхности остатки LITOLAST удалить с помощью сухой ткани до момента их полного высыхания.

Инструменты сразу после работы следует вымыть водой.

Не наносить LITOLAST на поверхности, подверженные эффекту восходящей влаги.

Не рекомендуется использовать для обработки поверхностей, длительное время или постоянно находящихся в контакте с водой.

Не наносить на поверхности, нагретые солнцем или находящиеся под прямым солнечным излучением.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Время начала хождения — 24 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной неповрежденной упаковке при температуре не ниже +5 °С. Транспортировать продукт при температуре не ниже +5 °С. Не допускать замораживания.

Состав

Гидрофобизирующие добавки (силан/силоксан), вода.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	белый
Сухой остаток	4%
Плотность	1001 г/л
Время высыхания	24 часа
рН	7,5-9,0
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время высыхания LITOLAST может измениться.

Фасовка



Фасовка, л	20	10	0,5
Кол-во на палете, шт.	28	60	720
Кол-во в коробке, шт.	-	-	24

Таблица сравнения очистителей для эпоксидных затирок

	Наименование	LITONET EVO	LITONET GEL EVO	LITONET PRO
	Описание	Концентрированное жидкое средство очистки облицовки от свежих остатков эпоксидной затирки	Гелеобразное средство очистки облицовки от свежих остатков эпоксидной затирки	Гелеобразное средство очистки облицовки от застарелых остатков эпоксидной затирки.
Область применения	Внутренние и наружные работы	+	+	+
	Горизонтальная облицовка	+	+	+
Виды облицовки	Керамическая плитка;	+	+	+
	Клинкерная плитка	+	+	
	Керамогранит;	+	+	+
	Натуральный и искусственный камень	+	+	+
	Мозаика	+	+	+
Характеристики	Внешний вид	жидкость	гелеобразная жидкость	гелеобразная жидкость
	Цвет	прозрачный	прозрачный	мутно-желтый
	Запах	слегка ароматный	слегка ароматный	миндальный
	pH (5% раствора)	12 ± 0,5	12 ± 0,5	12
	Удельный вес, при +20 °С	1010 ± 10 г/л	1010 ± 10 г/л	1120±10 г/л
	Температура применения	от +5 °С до +35 °С	от +5 °С до +35 °С	от +5 °С до +35 °С
	Время воздействия материала	10-15 минут	10-15 минут	15-30 минут
	Расход	20-100 г/м²	20-100 г/м²	150-250 г/м²
	Вертикальная облицовка	-	+	+
	Срок применения после затирки швов	от 24 часов до 1,5 месяцев	от 24 часов до 1,5 месяцев	от 1,5 месяцев
	Упаковка	флаконы 0,5 л, 1 л, канистра 5 л	флаконы 0,5 л, 0,75 л	флакон 0,5 л

ИНСТРУМЕНТЫ



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ И КАМНЯ



ШПАТЕЛЬ РЕЗИНОВЫЙ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ЗАТИРОК

Шпатель используется для заполнения межплиточных швов напольных и настенных облицовок. Совместим со всеми видами затирок (цементные, эпоксидные, полиуретановые).

Фасовка

Кол-во на палете, шт. 540

Кол-во в коробке, шт. 10



ШПАТЕЛЬ ПЛАСТИКОВЫЙ ДЛЯ ЭПОКСИДНОЙ ЗАТИРКИ

Шпатель пластиковый с одной сменной губкой из синтетического фиброволокна. Сменная губка обладает свойством повышенного впитывания жидкости. Инструмент применяется для удаления с поверхности облицовки остатков затирки и других материалов на эпоксидной основе.

Фасовка

Кол-во на палете, шт. 270

Кол-во в коробке, шт. 5



СМЕННЫЙ БЛОК ШПАТЕЛЯ ДЛЯ ЭПОКСИДНОЙ ЗАТИРКИ

Выполнен из синтетического фиброволокна, обладает свойством повышенного впитывания жидкости. Блок устанавливается на пластиковый шпатель или используется без него. Инструмент применяется для удаления с поверхности облицовки остатков затирки и других материалов на цементной и эпоксидной основе.

Фасовка

Кол-во на палете, шт. 2160

Кол-во в коробке, шт. 30

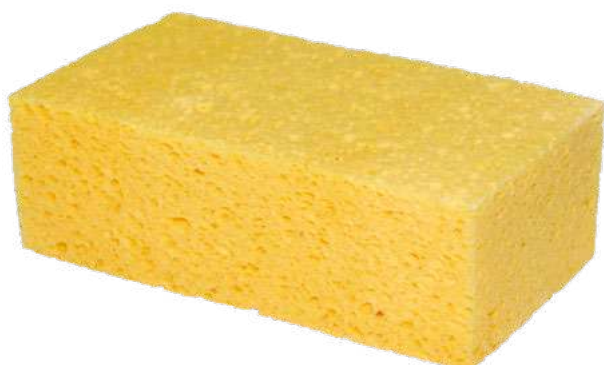


ГУБКА СИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОСТАТКОВ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЗАТИРОК

Губка синтетическая для очистки облицовки из керамической плитки, керамогранита, натурального и искусственного камня, мозаики после заполнения межплиточных швов эпоксидными, цементными, полиуретановыми составами.

Фасовка

Кол-во в коробке, шт. 90



ГУБКА ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОСТАТКОВ ЭПОКСИДНОЙ ЗАТИРКИ

Губка целлюлозная для очистки облицовки из керамической плитки, керамогранита, натурального и искусственного камня, мозаики после заполнения межплиточных швов эпоксидными составами.

Фасовка

Кол-во в коробке, шт. 150



ГУБКА КОМБИНИРОВАННАЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОСТАТКОВ ЭПОКСИДНОЙ ЗАТИРКИ

Целлюлозная губка + абразивный блок.

Для очистки облицовки из керамической плитки, керамогранита, натурального и искусственного камня, мозаики после заполнения межплиточных швов эпоксидными составами.

Фасовка

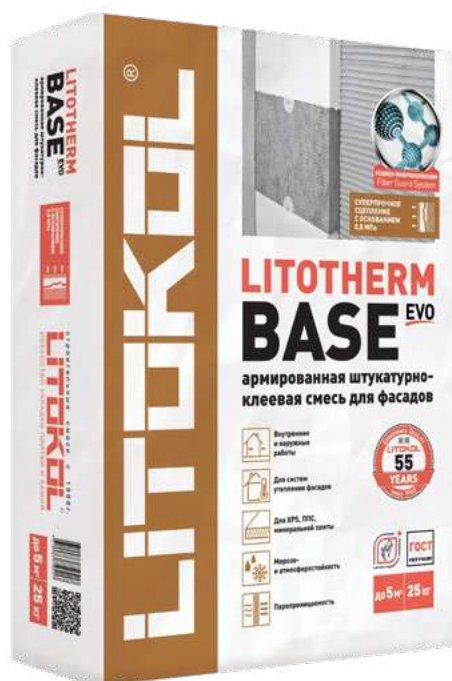
Кол-во в коробке, шт. 120



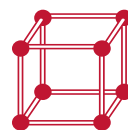
СФТК LITOTHERM

LITOTHERM BASE EVO

2 в 1: штукатурка + клей для создания базового штукатурного слоя и приклейки теплоизоляции к минеральным основаниям



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Для XPS, ППС,
минплиты



Применение с
армирующей
сеткой



Морозо- и
атмосферостой-
кость

Назначение

Создание базового армирующего штукатурного слоя и монтажа утеплителей, допущенных при устройстве СФТК.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры и т.п.).

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Керамический или силикатный кирпич.
- Керамзитовые, газосиликатные, пено- и газобетонные блоки.
- Цементные штукатурки и шпатлевки.
- Армированные цементные листовые материалы.
- Полимерные декоративные штукатурки.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Финишное тонкослойное шпатлевание.
- Декоративные штукатурки.
- Теплоизоляционные материалы.
- Окрашивание.

Ключевые свойства

- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Высокая пластичность готового раствора.

- Применима при облицовке СФТК керамогранитом, клинкером.
- Применение со всеми видами утеплителей, допущенными при устройстве СФТК.
- Экологически безопасна.
- Водо- и морозостойкость.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по монтажу теплоизоляции и создание базового штукатурного слоя рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезию LITOTHERM BASE к основанию. Основание должно быть прочным, ровным и обладать достаточной несущей способностью. Выполнить контрольные промеры поверхности фасада при помощи отвеса. В случае отклонения плоскости фасада от вертикальной оси более 20 мм монтаж утеплителя производится с использованием выравнивающих вставок или после предварительного оштукатуривания и полной просушки основания. Цементные штукатурки или бетонные основания должны иметь остаточную влажность не более 3%. Основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой PRIMER C-м или LITOTHERM Primer Paint Acryl для улучшения адгезии.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 5,75-6,25 литра чистой воды (t от +5 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOTHERM BASE. Всыпать сухую смесь LITOTHERM BASE в воду при непрерывном перемешивании электродрелью.

со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученную клеевую смесь выдержать 5–10 минут для дозревания. После повторного перемешивания клеевая смесь готова к применению.

Время жизни готового раствора (при температуре +20°C) — 2 часа, рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

НАНЕСЕНИЕ

В качестве клея: при работе с минераловатной плитой клеевой раствор предварительно втирается в поверхность утеплителя, затем материал наносится полоской по периметру плиты и добавляется одна-три горки в середине. При работе с пенополистиролом фасадным ППС-16Ф клеевой раствор наносится по периметру плиты и добавляется одна-три горки в середине. При работе с пенополистиролом фасадным ППС-16Ф клеевой раствор наносится по периметру плиты и добавляется 1–3 горки в середине. На экструдированный пенополистирол клеевой слой наносится аналогично как на ППС-16Ф, но перед нанесением клея следует придать шероховатость. Нанесение клеевого состава также возможно гребенчатым шпателем по всей поверхности теплоизоляционной плиты.

Попадание клеевого раствора в стык плит утеплителя не допускается.

В качестве базового штукатурного слоя: нанести на поверхность плит утеплителей, используя металлический шпатель толщиной слоя 3–4 мм. Уложить и утопить в свежеложенный раствор армирующую сетку с нахлестом полотен не менее 100 мм. Излишки раствора снять «на сдир». Поверхность утепленной сетки снова покрыть штукатурным раствором толщиной около 1 мм в технике «мокрое по мокрому».

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания перед последующей обработкой не менее 72 часов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Соответствие ГОСТ 54359-2017	соответствует
Наибольшая крупность заполнителя	1,0 мм
Насыпная плотность сухой смеси	1390 ± 100 кг/м³
Пропорции при приготовлении	0.23–0.25 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток	≥ 0,65 МПа
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	≥ 9.8 МПа
Температура применения	От +5 °C до +35 °C
Группа горючести	НГ (негорючий)
Расход	4,5–5,5 кг/м²
Время использования	≥ 2 ч
Морозостойкость	75 циклов
Температура эксплуатации	от -50 °C до +70 °C

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +23\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



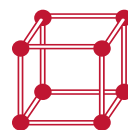
Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOTHERM BASE WINTER

2 в 1: зимняя штукатурка + клей для создания базового штукатурного слоя и приклейки теплоизоляции к минеральным основаниям



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Наружные
работы



Для XPS, ППС,
минплиты



Работа от -5 °С
до +15 °С



Морозо- и
атмосферо-
стойкость

Назначение

Создание базового штукатурного слоя и монтаж утеплителей, допущенных при устройстве СФТК.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры и т.п.).

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Керамический или силикатный кирпич.
- Керамзитовые, газосиликатные, пено- и газобетонные блоки.
- Цементные штукатурки и шпатлевки.
- Армированные цементные листовые материалы.
- Полимерные декоративные штукатурки.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Финишное тонкослойное шпатлевание.
- Декоративные штукатурки.
- Теплоизоляционные материалы.
- Окрашивание.

Ключевые свойства

- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM. Применение при отрицательной температуре.
- Высокая пластичность готового раствора.
- Применима при облицовке СФТК керамогранитом, клинкером.
- Применение со всеми видами утеплителей, допущенными при устройстве СФТК.
- Экологически безопасен.
- Водо- и морозостойкость.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по монтажу теплоизоляции и создание базового штукатурного слоя рекомендуется проводить при температуре от -5 °С до +15 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезию LITOTHERM BASE WINTER к основанию. Не допускается присутствие на основании льда, снега или наледи. Основание должно быть прочным, ровным и обладать достаточной несущей способностью. Выполнить контрольные промеры поверхности фасада при помощи отвеса. В случае отклонения плоскости фасада от вертикальной оси более 20 мм монтаж утеплителя производится с использованием выравнивающих вставок или после предварительного оштукатуривания и полной

просушки основания. Цементные штукатурки или бетонные основания должны иметь остаточную влажность не более 3%. Основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой PRIMER C-м или LITOTHERM Primer Paint Acryl для улучшения адгезии. При отрицательной температуре воздуха или основания, грунтование исключить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 4,5-5,25 литра чистой воды (t от +5 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOTHERM BASE WINTER. Всыпать сухую смесь LITOTHERM BASE WINTER в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученный раствор выдержать 5 минут для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению.

Время жизни готового раствора (при температуре +10°C) — 20-30 минут, рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

НАНЕСЕНИЕ

В качестве клея: при работе с минераловатной плитой клеевой раствор предварительно втирается в поверхность утеплителя, затем материал наносится полоской по периметру плиты и добавляется 1-3 горки в середине. При работе с пенополистиролом фасадным ППС-16Ф клеевой раствор наносится по периметру плиты и добавляется 1-3 горки в середине. На экструдированный пенополистирол клеевой слой наносится аналогично как на ППС-16Ф, но перед нанесением клея следует придать шероховатость. Нанесение клеевого состава так же возможно гребенчатым шпателем по всей поверхности теплоизоляционной плиты.

Попадание клеевого раствора в стык плит утеплителя не допускается.

В качестве базового штукатурного слоя: нанести на поверхность плит утеплителей, используя металлический шпатель, толщиной слоя 3-4 мм. Уложить и утопить в свежеложенный раствор армирующую сетку с нахлестом полотен не менее 100 мм. Излишки раствора снять «на сдир». Поверхность утепленной сетки снова покрыть штукатурным раствором толщиной около 1 мм в технике «мокрое по мокрому».

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления, при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания перед последующей обработкой не менее 72 часов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Соответствие ГОСТ 59197-2020	соответствует
Наибольшая крупность заполнителя	1,25 мм
Насыпная плотность сухой смеси	1500 ± 300 кг/м³
Пропорции при приготовлении	0,18-0,21 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием при отрицательной температуре	≥ 0,5 МПа
Прочность на сжатие при отрицательной температуре в возрасте 28 суток	≥ 4,5 МПа
Прочность на сжатие при нормальных условиях	≥ 15 МПа
Температура применения	От -5 °C до +15 °C
Группа горючести	НГ (негорючий)
Расход	4,5-5,5 кг/м²
Время использования	20-30 минут
Морозостойкость	75 циклов
Температура эксплуатации	от -50 °C до +70 °C

Вышеуказанная техническая информация верна при t +23 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

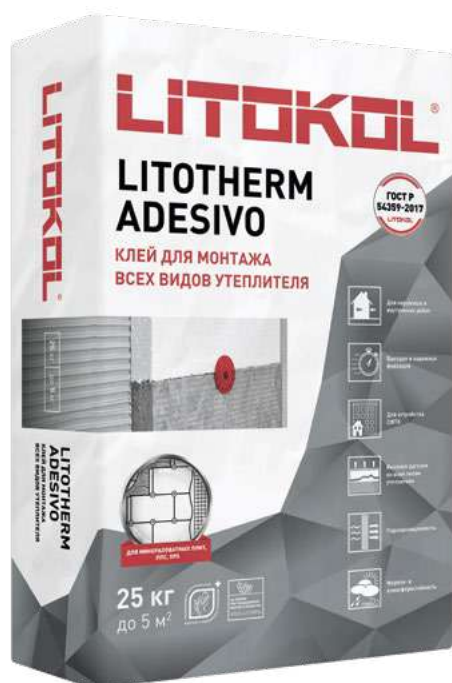
Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOTHERM ADESIVO

Клей для монтажа всех видов утеплителя,
используемых при устройстве СФТК



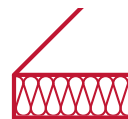
Произведено из
портландцемента
высшего качества



Для устройства
СФТК



Внутренние
и наружные
работы



Для XPS, ППС,
минплиты



Быстрая и
надёжная
фиксация



Морозо- и
атмосферо-
стойкость

Назначение

Для монтажа:

- минераловатных плит
- ППС
- XPS
- к минеральным основаниям, для внутренних и наружных работ, а так же при устройстве СФТК

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отопляемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры и т.п.).

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Керамический или силикатный кирпич.
- Керамзитовые, газосиликатные, пено- и газобетонные блоки.
- Цементные штукатурки и шпатлевки.
- Армированные цементные листовые материалы.
- Полимерные декоративные штукатурки.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Теплоизоляционные материалы.

Ключевые свойства

- Высокая адгезия к различным типам утеплителя.
- Для ручного и механизированного нанесения.

- Экологически безопасен.
- Морозо- и атмосферостойкий.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по монтажу теплоизоляции рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезию LITOTHERM ADESIVO к основанию. Основание должно быть прочным, ровным и обладать достаточной несущей способностью. Выполнить контрольные промеры поверхности фасада при помощи отвеса. В случае отклонения плоскости фасада от вертикальной оси более 20 мм монтаж утеплителя производится с использованием выравнивающих вставок или после предварительного оштукатуривания и полной просушки основания. Цементные штукатурки или бетонные основания должны иметь остаточную влажность не более 3%. Основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой PRIMER C-м или LITOTHERM Primer Paint Acryl для улучшения адгезии.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 4,5-5,5 литра чистой воды (t от +5 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOTHERM ADESIVO. Всыпать сухую смесь LITOTHERM ADESIVO в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученную клеевую смесь выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания клеевая смесь готова к применению.

Время жизни готового раствора (при температуре +20°C) — 1

час, рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

НАНЕСЕНИЕ

При работе с минераловатной плитой, клеевой раствор предварительно втирается в поверхность утеплителя, затем материал наносится полоской по периметру плиты и добавляется 1-3 горки в середине. При работе с пенополистиролом фасадным ППС-16Ф клеевой раствор наносится по периметру плиты и добавляется 1-3 горки в середине. На экструдированный пенополистирол клеевой слой наносится аналогично как на ППС-16Ф, но перед нанесением клея следует придать шероховатость. Нанесение клеевого состава также возможно гребенчатым шпателем по всей поверхности теплоизоляционной плиты.

Попадание клеевого раствора в стык плит утеплителя не допускается.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установку дюбелей производить не ранее 48 часов после приклейки утеплителя.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение	Фактическое значение
Соответствие ГОСТ Р 54359-2017	соответствует	
Внешний вид	порошкообразная смесь серого цвета	
Наибольшая крупность заполнителя	≤ 0,8 мм	
Насыпная плотность сухой смеси	1500 ± 300 кг/м³	
Пропорции при приготовлении	0,18-0,22 л воды на 1 кг сухой смеси	
Сохранение первоначальной подвижности	≥ 30 минут	
Время использования	120 минут	
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток	≥ 6,5 МПа	8,9 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток	≥ 2,0 МПа	3,78 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток	≥ 0,65 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) с пенополистиролом	≥ 0,1 МПа	≥ 0,12 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) с пенополистиролом после выдержки в воде	≥ 0,06 МПа	0,08 МПа
Морозостойкость	75 циклов	
Расход	4,5–5,5 кг/м²	
Температура эксплуатации	От -50 °С до +90 °С	

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +23\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

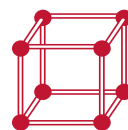
LITOTHERM COTTAGE

ХИТ ПРОДАЖ!

5 в 1: для приклеивания всех видов утеплителя, создания базового штукатурного слоя, армирующего слоя с щелочестойкой сеткой, для приклейки пеноблоков, в качестве стартовой шпатлевки



Произведено из
портландцемента
высшего качества



Усилен
фиброволокном



Внутренние
и наружные
работы



Для XPS, ППС,
минплиты



Паро-
проницаемость



Морозо- и
атмосферостой-
кость

Назначение

Создание базового штукатурного слоя и монтаж утеплителей, допущенных при устройстве СФТК.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры и т.п.).

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Керамический или силикатный кирпич.
- Керамзитовые, газосиликатные, пено- и газобетонные блоки.
- Цементные штукатурки и шпатлевки.
- Армированные цементные листовые материалы.
- Полимерные декоративные штукатурки.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Финишное тонкослойное шпатлевание.
- Декоративные штукатурки.
- Теплоизоляционные материалы.
- Окрашивание.

Ключевые свойства

- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Высокая пластичность готового раствора.

- Применим в качестве армирующей и стартовой шпатлевки.
- Применение со всеми видами утеплителей.
- Применяется для приклейки и оштукатуривания пено- газо- блоков.
- Для ручного и механизированного нанесения
- Экологически безопасен.
- Водостойкий и морозостойкий.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по монтажу теплоизоляции и создание базового штукатурного слоя рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезию LITOTHERM COTTAGE к основанию. Основание должно быть прочным, ровным и обладать достаточной несущей способностью. Выполнить контрольные промеры поверхности фасада при помощи отвеса. В случае отклонения плоскости фасада от вертикальной оси более 20 мм монтаж утеплителя производится с использованием выравнивающих вставок или после предварительного оштукатуривания и полной просушки основания. Цементные штукатурки или бетонные основания должны иметь остаточную влажность не более 3%. Основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой PRIMER C-м или LITOTHERM Primer Paint Acryl для улучшения адгезии.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 5-5,5 литра чистой воды (t от +5 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) сухой

смеси LITOTHERM COTTAGE. Всыпать сухую смесь LITOTHERM COTTAGE в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученную клеевую смесь выдержать 5–10 минут для дозревания. После повторного перемешивания клеевая смесь готова к применению.

Время жизни готового раствора (при температуре +20°C) — 2 часа, рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

НАНЕСЕНИЕ

В качестве клея: при работе с минераловатной плитой клеевой раствор предварительно втирается в поверхность утеплителя, затем материал наносится полоской по периметру плиты и добавляется 1-3 горки в середине. При работе с пенополистиролом фасадным ППС-16Ф клеевой раствор наносится по периметру плиты и добавляется 1-3 горки в середине. На экструдированный пенополистирол клеевой слой наносится аналогично как на ППС-16Ф, но перед нанесением клея следует придать шероховатость. Нанесение клеевого состава также возможно гребенчатым шпателем по всей поверхности теплоизоляционной плиты.

Попадание клеевого раствора в стык плит утеплителя не допускается.

В качестве базового штукатурного слоя: нанести на поверхность плит утеплителей, используя металлический шпатель толщиной слоя 3-4 мм. Уложить и утопить в свежешурупленный раствор армирующую сетку с нахлестом полотен не менее 100 мм. Излишки раствора снять «на сдир». Поверхность утепленной сетки снова покрыть штукатурным раствором толщиной около 1 мм в технике «мокрое по мокрому».

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания перед последующей обработкой не менее 72 часов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Соответствие ГОСТ 54359-2017	соответствует
Внешний вид	порошкообразная смесь серого цвета
Влажность	≤ 0,2 %
Наибольшая крупность заполнителя	≤ 0,63 мм
Насыпная плотность сухой смеси	1380 ± 100 кг/м³
Пропорции при приготовлении	0,2-0,22 л воды на 1 кг сухой смеси
Толщина	до 10 мм
Сохранение первоначальной подвижности	≥ 30 минут
Время использования	2 ч
Водоудерживающая способность	≥ 98,6%
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток	≥ 8,8 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток	≥ 3,5 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток	≥ 0,7 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) с пенополистиролом	≥ 0,12 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) с пенополистиролом после выдержки в воде	≥ 0,1 МПа
Морозостойкость	75 циклов
Водопоглощение	≤ 15 %
Деформация усадки	≤ 1,2 мм/м
Расход	4,5–6,0 кг/м²
Температура эксплуатации	От -50 °C до +70 °C

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +23\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOTHERM GRAFICA

Декоративная минеральная штукатурка с бороздчатой структурой («короед», рустикальная) на белом цементе



Произведено
из портландцемента
высшего качества



Для коттеджного
и многоэтажного
строительства



Не требует
применения
кварцевого
грунта*



Внутренние
и наружные
работы



Трещиностойкость,
ударопрочность



Легкое
окрашивание



Морозо- и
атмосферо-
стойкость

Назначение

Используется для создания защитно-декоративного слоя в СФТК LITOTHERM, а также для наружных и внутренних работ в качестве декоративного покрытия с последующим окрашиванием фасадными красками.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- фасады жилых и общественных зданий.

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные штукатурки;
- базовый штукатурный состав LITOTHERM Base/Cottage;
- бетон.

Внутри зданий:

- стекломгнезитовые листы (СМЛ) и армированные цементные листовые материалы (аквапанель);
- гипсовые штукатурки и шпатлевки, гипсолитовые блоки;
- полимерные шпатлевки;
- ГВЛ, ГКЛ и т.д.;
- ЛКП (краски и штукатурки) с несущей способностью.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Окрашивание фасадными красками.

Ключевые свойства

- Для внутренних и наружных работ
- Для коттеджного и многоэтажного строительства
- Повышенная трещиностойкость
- Не требует специального грунта на минеральных основаниях
- Паропроницаемость
- Морозо- и атмосферостойкость
- Экологичность

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по укладке покрытия рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Перед началом работ поверхности основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Цементные штукатурки должны выдерживаться не менее 28 дней. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %, ангидритных и гипсовых оснований 0,5 %. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания штукатурки. Внимание! Декоративные штукатурки не могут полностью скрыть дефекты основания.

Минеральные основания должны быть очищены от загрязнений и разделительных веществ, и загрунтованы LITOTHERM PRIMER PAINT ACRYL.

Гипсовые основания (штукатурки, шпатлевки, гипсолитовые

блоки) должны быть очищены от загрязнений и разделительных веществ и загрунтованы LITOTHERM PRIMER PAINT ACRYL и затем LITOTHERM PRIMER PAINT QUARTZ.

Существующие ЛКП с несущей способностью должны быть очищены от загрязнений и разделительных веществ и загрунтованы LITOTHERM PRIMER PAINT QUARTZ.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 4,5-5 литра чистой воды (t от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOTHERM GRAFICA. Медленно всыпать сухую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученный раствор выдержать 5–10 минут для дозревания. После повторного перемешивания штукатурная смесь готова к применению. При необходимости добавить не более 200 мл чистой воды. В процессе нанесения периодически перемешивать замес во избежание расслоения по фракциям и получения неоднородной фактуры готовой поверхности. Рекомендуется готовить замес в объеме, обеспечивающем его выработку в течение времени жизни продукта (1,5 часа). Повторное добавление воды приводит к значительному снижению качественных параметров смеси и не допускается.

НАНЕСЕНИЕ

Штукатурка LITOTHERM GRAFICA наносится на поверхность равномерным слоем с помощью шпателя или кельмы из нержавеющей стали на толщину максимальной фракции наполнителя. Сразу после нанесения штукатурный слой структурировать равномерными круговыми движениями с помощью пластиковой кельмы. Рабочие поверхности инструмента следует периодически очищать от остатков подсохшего финишного покрытия.

Нанесение финишного покрытия LITOTHERM GRAFICA следует производить непрерывно «от угла до угла» во избежание образования видимых стыков и наплывов между наносимым и подсохшим материалом. Окончание операции рекомендуется «привязывать» к вертикальной линии оконных проемов и других элементов фасада, визуально разделяющих фасад на части.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от сквозняков и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Окраска декоративно-защитного финишного слоя не ранее 48 часов после нанесения.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, известь, фракционный мрамор и песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
ГОСТ Р 54358-2017	декоративный состав на белом портландцементе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями, не окрашенный В5, Вtb1,6, Аab2, F75
Внешний вид сухой смеси	зернистая смесь на белом цементе
Влажность	$\leq 0,3\%$
Насыпная плотность	$1540 \pm 300\text{ кг/м}^3$
Водоудерживающая способность	$\geq 95\%$
Средняя плотность растворной смеси	1460 ± 100
Сохранение первоначальной подвижности	≥ 30 минут
Пропорции при приготовлении	0,18–0,2 л воды на 1 кг сухой смеси
Жизнеспособность	60 минут
Стойкость к образованию трещин	трещины отсутствуют
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия) в возрасте 28 суток	$\geq 0,5\text{ МПа}$
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток	$\geq 6,5\text{ МПа}$
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток	$\geq 2\text{ МПа}$
Водопоглощение по массе	$\leq 15\%$
Морозостойкость	75 циклов
Деформация усадки	$\leq 1,7\text{ мм/м}$
Расход LITOTHERM GRAFICA (фр. 1,5 мм) LITOTHERM GRAFICA (фр. 2,0 мм) LITOTHERM GRAFICA (фр. 2,5 мм)	$1,8\text{--}2,0\text{ кг/м}^2$ $2,0\text{--}2,2\text{ кг/м}^2$ $3,4\text{--}3,6\text{ кг/м}^2$
Температура эксплуатации	От $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

*На минеральных основаниях

LITOTHERM FACTURA

Декоративная минеральная штукатурка с равномерно-шероховатой структурой («шуба», камешковая, зернистая) на белом цементе



Назначение

Используется для создания защитно-декоративного слоя в СФТК LITOTHERM, а также для наружных и внутренних работ в качестве декоративного покрытия с последующим окрашиванием фасадными красками.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- фасады жилых и общественных зданий.

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные штукатурки и шпатлевки;
- базовый штукатурный состав LITOTHERM Base/Cottage;
- бетон.
- **Внутри зданий:**
- стекломгнезитовые листы (СМЛ) и армированные цементные листовые материалы (аквапанель);
- гипсовые штукатурки и шпатлевки, гипсолитовые блоки;
- полимерные шпатлевки;
- ГВЛ, ГКЛ и т.д.;
- ЛКП (краски и штукатурки) с несущей способностью.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Окрашивание фасадными красками.

Ключевые свойства

- Для внутренних и наружных работ
- Для ручного и механизированного нанесения
- Для коттеджного и многоэтажного строительства
- Повышенная трещиностойкость
- Не требует специального грунта на минеральных основаниях
- Паропроницаемость
- Морозо- и атмосферостойкость
- Экологичность

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по укладке покрытия рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Перед началом работ поверхности основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Цементные штукатурки должны выдерживаться не менее 28 дней. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %, ангидритных и гипсовых оснований 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания штукатурки. Внимание! Декоративные штукатурки не могут полностью скрыть дефекты основания.

Минеральные основания должны быть очищены от загряз-

нений и разделительных веществ и загрунтованы LITOTHERM PRIMER PAINT ACRYL.

Гипсовые основания (штукатурки, шпатлевки, гипсолитовые блоки) должны быть очищены от загрязнений и разделительных веществ и загрунтованы LITOTHERM PRIMER PAINT ACRYL, а затем LITOTHERM PRIMER PAINT QUARTZ.

Существующие ЛКП с несущей способностью должны быть очищены от загрязнений и разделительных веществ и загрунтованы LITOTHERM PRIMER PAINT QUARTZ.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Смешать в чистой емкости 4,5-5 л чистой воды и 25 кг сухой смеси LITOTHERM FACTURA. Всыпать смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой до получения однородной пластичной растворной смеси без комочков.

Полученную растворную смесь выдержать 5 минут для дозревания. После повторного перемешивания смесь готова к применению. В процессе нанесения периодически перемешивать смесь во избежание расслоения по фракциям и получения неоднородной фактуры готовой поверхности. Рекомендуется готовить смесь в объеме, обеспечивающем его выработку в течение времени жизни продукта (1 часа).

НАНЕСЕНИЕ

Штукатурка LITOTHERM FACTURA наносится на поверхность равномерным слоем с помощью шпателя или кельмы из нержавеющей стали на толщину максимальной фракции наполнителя. Сразу после нанесения штукатурный слой структурировать равномерными круговыми движениями с помощью пластиковой кельмы. Рабочие поверхности инструмента следует периодически очищать от остатков подсохшего финишного покрытия.

Нанесение финишного покрытия LITOTHERM FACTURA следует производить непрерывно «от угла до угла» во избежание образования видимых стыков и наплывов между наносимым и подсохшим материалом. Окончание операции рекомендуется «привязывать» к вертикальной линии оконных проемов и других элементов фасада, визуально разделяющих фасад на части.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от сквозняков и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Окраска декоративно-защитного финишного слоя не ранее 48 часов после нанесения.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, известь, фракционный мрамор и песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
ГОСТ Р 54358-2017	декоративный состав на белом портландцементе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями, не окрашенный В5, Вtb1,6, Aab2, F75,
Внешний вид сухой смеси	зернистая смесь на белом цементе
Влажность	≤ 0,3 %
Насыпная плотность	1500±300 кг/м³
Водоудерживающая способность	≥ 95%
Плотность растворной смеси	1550±300 кг/м³
Сохранение первоначальной подвижности	≥ 60 минут
Пропорции при приготовлении	0,18-0,2 л воды на 1 кг сухой смеси
Время жизни растворной смеси	60 минут
Стойкость к образованию трещин	трещины отсутствуют
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия) в возрасте 28 суток	≥ 0,5 МПа
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток	≥ 6,5 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток	≥ 2,0 МПа
Водопоглощение по массе	≤ 15 %
Морозостойкость	75 циклов
Деформация усадки	≤ 2,0 мм/м
Расход LITOTHERM FACTURA (фр. 1,0 мм)	1,6 кг/м²
LITOTHERM FACTURA (фр. 1,5 мм)	1,9 кг/м²
LITOTHERM FACTURA (фр. 2,0 мм)	2,7 кг/м²
LITOTHERM FACTURA (фр. 2,5 мм)	3,9 кг/м²
Температура эксплуатации	От -50 °C до +70 °C

Вышеуказанная техническая информация верна при t +23 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

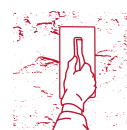
* На минеральных основаниях

LITOTHERM FACTURA TRAVERTINO

Моделируемая декоративная минеральная штукатурка для креативной отделки фасада и интерьера



Произведено из портландцемента высшего качества



Неограниченное количество фактур



Внутренние и наружные работы



Не требует применения кварцевого грунта*



Легкое окрашивание



Морозо- и атмосферостойкость

Назначение

Используется для создания защитно-декоративного слоя в СФТК LITOTHERM, а также для наружных и внутренних работ в качестве декоративного покрытия с последующим окрашиванием фасадными красками.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- фасады жилых и общественных зданий.

При нанесении LITOTHERM FACTURA TRAVERTINO возможно:

- имитировать поверхность природного и искусственного камня, травертина, песчаника, сланца;
- получить покрытие, стилизованное под штукатурку, кирпичную кладку, клинкер, бетон, обмазку, спил дерева и т.д.;
- использовать штампы и трафареты для получения геометрических орнаментов;
- получить фактуру поверхности с рисунком «тысяча линий», «карта мира», «лунные кратеры», «жатая бумага» и другие;
- визуально выровнять основание.

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные штукатурки и шпатлевки;

- базовый штукатурный состав LITOTHERM Base/Cottage;
- бетон.

Внутри зданий:

- стекломagneзитовые листы (СМЛ) и армированные цементные листовые материалы (аквапанель);
- гипсовые штукатурки и шпатлевки, гипсолитовые блоки;
- полимерные шпатлевки;
- ГВЛ, ГКЛ и т.д.;
- ЛКП (краски и штукатурки) с несущей способностью;

Виды последующих покрытий:

Окрашивание фасадными красками.

Ключевые свойства

- Фактурная поверхность штукатурки.
- Высокая паропроницаемость.
- Водно- и морозостойкость.
- Легкое окрашивание.
- Устойчива к атмосферным и механическим воздействиям.
- Экологически безопасна.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по укладке покрытия рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать доста-

точной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Перед началом работ поверхности основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Цементные штукатурки должны выдерживаться не менее 28 дней. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %, ангидритных и гипсовых оснований — 0,5 %. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания штукатурки. Внимание! Декоративные штукатурки не могут полностью скрыть дефекты основания.

Минеральные основания должны быть очищены от загрязнений и разделительных веществ и загрунтованы LITOTHERM PRIMER PAINT ACRYL.

Гипсовые основания (штукатурки, шпатлевки, гипсолитовые блоки) должны быть очищены от загрязнений и разделительных веществ и загрунтованы LITOTHERM PRIMER PAINT ACRYL, а затем LITOTHERM PRIMER PAINT QUARTZ.

Существующие ЛКП с несущей способностью должны быть очищены от загрязнений и разделительных веществ и загрунтованы LITOTHERM PRIMER PAINT QUARTZ.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 5,75-6 литра чистой воды (t от +5 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOTHERM FACTURA TRAVERTINO. Медленно всыпать сухую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученный раствор выдержать 5–10 минут для дозревания. После повторного перемешивания штукатурная смесь готова к применению. При необходимости добавить не более 500 мл чистой воды. В процессе нанесения периодически перемешивать замес во избежание расслоения по фракциям и получения неоднородной фактуры готовой поверхности. Рекомендуется готовить замес в объеме, обеспечивающем его выработку в течение времени жизни продукта (1,5 часа). Повторное добавление воды приводит к значительному снижению качественных параметров смеси и не допускается.

НАНЕСЕНИЕ

Штукатурка LITOTHERM FACTURA TRAVERTINO наносится на поверхность равномерным слоем с помощью шпателя или кельмы из нержавеющей стали на толщину максимальной фракции наполнителя. Сразу после нанесения, штукатурный слой структурировать равномерными круговыми движениями с помощью пластиковой кельмы. Рабочие поверхности инструмента следует периодически очищать от остатков подсохшего финишного покрытия.

Нанесение финишного покрытия LITOTHERM FACTURA TRAVERTINO следует производить непрерывно «от угла до угла», во избежание образования видимых стыков и наплывов между наносимым и подсохшим материалом. Окончание операции рекомендуется «привязывать» к вертикальной линии оконных проемов и других элементов фасада, визуально разделяющих фасад на части.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от сквозняков и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

После высыхания LITOTHERM FACTURA TRAVERTINO окрашивается за два раза, но не ранее 48 часов после нанесения.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, известь, фракционный мрамор и песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
ГОСТ Р 54358-2017	декоративный состав на белом портландцементе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями, не окрашенный B5, Btb1,6, Aab2, F75,
Внешний вид сухой смеси	зернистая смесь на белом цементе
Влажность	≤ 0,3 %
Насыпная плотность	1460±100 кг/м³
Количество воды для затворения сухой смеси	230-260 мл/кг
Водоудерживающая способность	≥ 95%
Средняя плотность растворной смеси	1540 кг/м³
Сохранение первоначальной подвижности	≥ 30 минут
Пропорции при приготовлении	0,23-0,24 л воды на 1 кг сухой смеси
Время жизни раствора	1,5 часа
Стойкость к образованию трещин	Трещины отсутствуют
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия) в возрасте 28 суток	≥ 0,5 МПа
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток	≥ 6,5 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток	≥ 2,0 МПа
Водопоглощение по массе	≤ 15 %
Морозостойкость	75 циклов
Деформация усадки	≤ 1,7 мм/м
Расход	1,0-3,5 кг/м²
Температура эксплуатации	От -50 °C до +70 °C

Вышеуказанная техническая информация верна при t +23 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

*На минеральных основаниях.

TRAVERTINO COLOR

Цветная декоративная минеральная моделируемая штукатурка



Произведено
из портландцемента
высшего качества



Внутренние
работы



Создание
фактурной
поверхности



Легкое
окрашивание

Назначение

Используется для создания декоративного покрытия внутри помещений

Область применения

Применяется для внутренних работ в отапливаемых, сухих помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, спальни и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры).

При нанесении TRAVERTINO COLOR возможно:

- имитировать поверхность природного и искусственного камня, травертина, песчаника, сланца;
- получить покрытие, стилизованное под штукатурку, кирпичную кладку, клинкер, бетон, обмазку, спил дерева и т.д.;
- использовать штампы и трафареты для получения геометрических орнаментов;
- получить фактуру поверхности с рисунком «тысяча линий», «карта мира», «лунные кратеры», «жатая бумага» и другие;
- визуально выровнять основание.

Основания

- Цементные штукатурки и шпатлевки.
- Бетон.
- Стекломагнетитовые листы (СМЛ) и армированные цементные листовые материалы (аквапанель).
- Гипсовые штукатурки и шпатлевки, гипсолитовые блоки.
- Полимерные шпатлевки.

- ГВЛ, ГКЛ и т.д.
- ЛКП (краски и штукатурки) с несущей способностью.

Ключевые свойства

- Фактурная поверхность штукатурки.
- Высокая паропроницаемость.
- Не требует окрашивания.
- Экологически безопасна.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по укладке покрытия рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Основания из гипса должны быть выдержаны не менее 7 суток и иметь остаточную влажность не более 1%. Перед началом работ по оштукатуриванию (выравниванию) поверхность основания рекомендуется прогрунтовать с помощью PRIMER C или LITOCONTACT для гладких оснований. Выравнивание поверхности при помощи TRAVERTINO COLOR можно начинать после полного высыхания грунтовок.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 5,75-6,5 литра чистой воды (t от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси TRAVERTINO COLOR. Медленно всыпать сухую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученный раствор выдержать 5–10 минут для дозревания. После повторного перемешивания штукатурная смесь готова к применению. При необходимости добавить не более 500 мл чистой воды. В процессе нанесения периодически перемешивать замес во избежание расслоения по фракциям и получения неоднородной фактуры готовой поверхности. Рекомендуется готовить замес в объеме, обеспечивающем его выработку в течение времени жизни продукта (1,5 часа). Повторное добавление воды приводит к значительному снижению качественных параметров смеси и не допускается.

НАНЕСЕНИЕ

Штукатурка TRAVERTINO COLOR наносится на поверхность равномерным слоем с помощью шпателя или кельмы из нержавеющей стали на толщину максимальной фракции наполнителя. Сразу после нанесения штукатурный слой структурировать равномерными круговыми движениями с помощью пластиковой кельмы. Рабочие поверхности инструмента следует периодически очищать от остатков подсохшего финишного покрытия. Нанесение финишного покрытия TRAVERTINO COLOR следует производить непрерывно «от угла до угла» во избежание образования видимых стыков и наплывов между наносимым и подсохшим материалом. Окончание операции рекомендуется «привязывать» к вертикальной линии оконных проемов и других элементов фасада, визуально разделяющих фасад на части.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от сквозняков и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания — не менее 2 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент, известь, фракционный песок, модифицирующие добавки, пигмент.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Толщина слоя	зависит от выбранной фактуры
Пропорции при приготовлении	0,23–0,26 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	$\geq 0,3$ МПа
Прочность на сжатие	$\geq 3,5$ МПа (КП II)
Температура применения	От $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$
Группа горючести	НГ (негорючий)
Расход	1,0–3,5 кг/м ²
Время использования	около 1,5 ч

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка

Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

LITOTHERM FACTURA ACRYL

Колеруемая акриловая декоративная штукатурка с равномерно-шероховатой структурой («шуба», камешковая, зернистая). Готовая к применению.



Эластичная



Экологичная,
безопасная



Высокая
водостойкость



Anti-Crack system —
повышенная
трещиностойкость



Устойчива
к любым
атмосферным
воздействиям

Назначение

Используется для создания защитно-декоративного слоя в СФТК LITOTHERM, а также для наружных и внутренних работ в качестве финишного декоративного покрытия.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- фасады жилых и общественных зданий.

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные штукатурки и шпатлевки;
- базовый штукатурный состав LITOTHERM Base/Cottage;
- бетон.

Внутри зданий:

- стекломгнезитовые листы (СМЛ) и армированные цементные листовые материалы (аквапанель);
- гипсовые штукатурки и шпатлевки, гипсолитовые блоки;
- полимерные шпатлевки;
- ГВЛ, ГКЛ и т.д.;
- ДВП, ДСП;
- ЛКП (краски и штукатурки) с несущей способностью.

Ключевые свойства

- Anti-Crack system — повышенная трещиностойкость.
- Готова к применению.
- Легко наносится.
- Долговечность.
- Стойкость к механическим воздействиям.
- Устойчивость к загрязнению и выцветанию.
- Компьютерная колеровка.
- Водо- и морозостойкость.
- Паропроницаемость.
- Экологически безопасна.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по укладке покрытия рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С. Следует исключить воздействие прямых солнечных лучей, а так же осадков. На одной плоскости использовать материал одной производственной партии. Во избежание цветовых различий, материалы разных партий следует перемешать между собой перед нанесением на одной стене. Не использовать LITOTHERM FACTURA ACRYL на магниевых и металлических поверхностях. Не использовать штукатурку LITOTHERM FACTURA ACRYL в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира,

масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Перед началом работ поверхности основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Цементные штукатурки должны выдерживаться не менее 28 дней. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %, ангидритных и гипсовых оснований — 0,5 %. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания штукатурки. Внимание! Декоративные штукатурки не могут полностью скрыть дефекты основания.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Штукатурка LITOTHERM FACTURA ACRYL готова к применению, перед применением необходимо перемешать. Допустимо разбавление чистой водой не более 1%.

НАНЕСЕНИЕ

На одной плоскости использовать материал одной производственной партии. Во избежание цветовых различий материалы разных партий следует перемешать между собой перед нанесением на одной стене. Акриловая штукатурка LITOTHERM FACTURA ACRYL наносится на поверхность равномерным слоем с помощью шпателя или кельмы из нержавеющей стали на толщину максимальной фракции наполнителя. Сразу после нанесения штукатурный слой структурировать равномерными круговыми движениями с помощью пластиковой кельмы. Рабочие поверхности инструмента следует периодически очищать от остатков подсыхшего финишного покрытия.

Нанесение финишного покрытия LITOTHERM FACTURA ACRYL следует производить непрерывно «от угла до угла» во избежание образования видимых стыков и наплывов между наносимым и подсыхшим материалом. Окончание операции рекомендуется «привязывать» к вертикальной линии оконных проемов и других элементов фасада, визуально разделяющих фасад на части.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления, при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время нанесения и первичного схватывания следует исключить воздействие прямых солнечных лучей, а так же осадков.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного высыхания — 24 часа.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковое ведро 25 кг — 24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке при температуре не ниже +5°C. Не допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах. Исключается хранения ведер со штукатуркой LITOTHERM FACTURA ACRYL под открытым солнцем и в жарких помещениях.

Состав

Акриловые смолы и модификаторы.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	24
Вес на палете, кг	600

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Соответствие требованиям ГОСТ Р 55818-2018	соответствует
Внешний вид	густая, однородная, среднезернистая масса без посторонних включений
Цвет	белый / цветной по запросу
pH состава	6,5–12,0
Наибольшая крупность зерен наполнителя	1,5–3,0 мм
Плотность	1700–1900 кг/м³
Марка по подвижности	Пк3
Сохраняемость первоначальной подвижности	≥ 40 минут
Устойчивость к стеканию с вертикальной поверхности	не стекает
Массовая доля нелетучих веществ	≥ 80%
Нанесение декоративно-защитного финишного слоя, после нанесения базового штукатурного состава	≥ 72 часов
Время высыхания до степени 3 при температуре [21±3] °C	≤ 5 часов
Время полного высыхания	24 часов
Класс затвердевших составов по адгезии с бетонным основанием	Aab7
Адгезия к бетону в условиях нормального климата	≥ 1,5 МПа
Стойкость к возникновению усадочных трещин	устойчивая
Водопоглощение затвердевших составов	≤ 15%
Класс затвердевших составов по паропроницаемости	1
Коэффициент паропроницаемости	≥ 0,02 мг/(м²·ч·Па)
Смываемость затвердевших составов	≤ 2 г/м²
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре [21±3] °C	≤ 96 часов
Последующее окрашивание через	24 часа
Группа горючести затвердевших составов	Г1 (слабогорючий)
Морозостойкость контактного слоя	120 циклов
Расход LITOTHERM FACTURA ACRYL (фр. 1,5 мм) LITOTHERM FACTURA ACRYL (фр. 2,0 мм) LITOTHERM FACTURA ACRYL (фр. 2,5 мм)	2,1–2,3 кг/м² 2,7–2,8 кг/м² 3,7–3,9 кг/м²
Колеровка	компьютерная колеровка по распространенным каталогам, а также ручная универсальными и водно-дисперсионными колеровочными пастами

Вышеуказанная техническая информация верна при t +24 °C и относительной влажности воздуха 65 %. В других условиях время высыхания LITOTHERM FACTURA ACRYL может измениться.

LITOTHERM FACTURA SIL

Колеруемая силиконовая декоративная штукатурка с равномерно-шероховатой структурой («шуба», камешковая, зернистая). Готовая к применению.



Эластичная



Экологичная,
безопасная



Трещино-
стойкая



Self-Cleaning
System —
чистый фасад



Паропрони-
цаемость



Устойчива
к любым
атмосферным
воздействиям

Назначение

Используется для создания защитно-декоративного слоя в СФТК LITOTHERM, а также для наружных и внутренних работ в качестве финишного декоративного покрытия.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- фасады жилых и общественных зданий.

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные штукатурки и шпатлевки;
- базовый штукатурный состав LITOTHERM Base/Cottage;
- бетон.

Внутри зданий:

- стекломagneзитовые листы (СМЛ) и армированные цементные листовые материалы (аквапанель);
- гипсовые штукатурки и шпатлевки, гипсолитовые блоки;
- полимерные шпатлевки;
- ГВЛ, ГКЛ, ДВП, ДСП;
- ЛКП (краски и штукатурки) с несущей способностью.

Ключевые свойства

- Self-Cleaning system — чистый фасад.
- Готова к применению.
- Защита от ультрафиолета.
- Защита от плесени и грибка.
- Водоотталкивающий эффект.
- Стойкость к механическим воздействиям и трещинообразованию.
- Устойчивость к загрязнению и выцветанию.
- Компьютерная колеровка.
- Влагостойкость и морозостойкость.
- Паропроницаемость.
- Экологически безопасна.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по укладке покрытия рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С. На одной плоскости использовать материал одной производственной партии. Во избежание цветовых различий, материалы разных партий следует перемешать между собой перед нанесением на одной стене. Не использовать LITOTHERM FACTURA SIL на магниевых и металлических поверхностях. Не использовать штукатурку LITOTHERM FACTURA SIL в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Перед

началом работ поверхности основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Цементные штукатурки должны выдерживаться не менее 28 дней. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %, ангидритных и гипсовых оснований — 0,5 %. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания штукатурки. Внимание! Декоративные штукатурки не могут полностью скрыть дефекты основания.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Штукатурка LITOTHERM FACTURA SIL готова к применению, перед применением необходимо перемешать. Допустимо разбавление чистой водой не более 1%.

НАНЕСЕНИЕ

Пригодное основание предварительно обработать грунтом LITOTHERM PRIMER PAINT QUARTZ. Силиконовая штукатурка LITOTHERM FACTURA SIL наносится на поверхность равномерным слоем с помощью шпателя или кельмы из нержавеющей стали на толщину максимальной фракции наполнителя. Сразу после нанесения штукатурный слой структурировать равномерными круговыми движениями с помощью пластиковой кельмы. Рабочие поверхности инструмента следует периодически очищать от остатков подсохшего финишного покрытия. Нанесение финишного покрытия LITOTHERM FACTURA SIL следует производить непрерывно «от угла до угла» во избежание образования видимых стыков и наплывов между наносимым и подсохшим материалом. Окончание операции рекомендуется «привязывать» к вертикальной линии оконных проемов и других элементов фасада, визуально разделяющих фасад на части.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время нанесения и первичного схватывания следует исключить воздействие прямых солнечных лучей, а так же осадков.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного высыхания — 24 часа.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковое ведро 25 кг — 24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке при температуре не ниже +5°C. Не допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах. Исключается хранения ведер со штукатуркой LITOTHERM FACTURA SIL под открытым солнцем и в жарких помещениях.

Состав

Силиконовые смолы и модифицирующие добавки.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	24
Вес на палете, кг	600

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Соответствие требованиям ГОСТ Р 55818-2018	соответствует
Внешний вид	густая, однородная, среднезернистая масса без посторонних включений.
Цвет	белый / цветной по запросу
pH состава	6,5–12,0
Наибольшая крупность зерен наполнителя	1,5–3,0 мм
Плотность	1700-1900 кг/м³
Марка по подвижности	Пк3
Сохраняемость первоначальной подвижности	≥ 40 минут
Устойчивость к стеканию с вертикальной поверхности	Не стекает
Массовая доля нелетучих веществ	≥ 80%
Нанесение декоративно-защитного финишного слоя, после нанесения базового штукатурного состава	≥ 72 часов
Время высыхания до степени 3 при температуре (21±3) °C	≤ 5 часов
Время полного высыхания	24 часов
Класс затвердевших составов по адгезии с бетонным основанием	Aab7
Адгезия к бетону в условиях нормального климата	≥ 1,5 МПа
Стойкость к возникновению усадочных трещин	устойчивая
Водопоглощение затвердевших составов	≤ 15%
Класс затвердевших составов по паропроницаемости	1
Коэффициент паропроницаемости	≥ 0,02 мг/(м²·ч·Па)
Смываемость затвердевших составов	≤ 2 г/м²
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (21±3) °C	≤ 96 часов
Последующее окрашивание через	24 часа
Группа горючести затвердевших составов	Г1 (слабогорючий)
Морозостойкость	120 циклов
Расход LITOTHERM Factura Sil (фр. 1,5 мм) LITOTHERM Factura Sil (фр. 2,0 мм) LITOTHERM Factura Sil (фр. 2,5 мм)	2,1-2,3 кг/м² 2,7-2,8 кг/м² 3,7-3,9 кг/м²
Колеровка	компьютерная колеровка по распространенным каталогам, а также ручная универсальными и водно-дисперсионными колеровочными пастами

Вышеуказанная техническая информация верна при t +24 °C и относительной влажности воздуха 65 %. В других условиях время высыхания LITOTHERM FACTURA SIL может измениться.

LITOTHERM GRAFICA ACRYL

Колеруемая акриловая декоративная штукатурка с бороздчатой структурой («короед», рустикальная). Готовая к применению.



Эластичная



Экологичная,
безопасная



Высокая
водостойкость



Anti-Crack system —
повышенная
трещиностойкость



Устойчива
к любым
атмосферным
воздействиям

Назначение

Используется для создания защитно-декоративного слоя в СФТК LITOTHERM, а также для наружных и внутренних работ в качестве финишного декоративного покрытия.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- фасады жилых и общественных зданий.

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные штукатурки и шпатлевки;
- базовый штукатурный состав LITOTHERM Base/Cottage;
- бетон.
- **Внутри зданий:**
- стекломagneзитовые листы (СМЛ) и армированные цементные листовые материалы (аквапанель);
- гипсовые штукатурки и шпатлевки, гипсолитовые блоки;
- полимерные шпатлевки;
- ГВЛ, ГКЛ и т.д.;
- ДВП, ДСП;
- ЛКП (краски и штукатурки) с несущей способностью;

Ключевые свойства

- Anti-Crack system — повышенная трещиностойкость.
- Готова к применению.
- Легко наносится.
- Долговечность.
- Стойкость к механическим воздействиям.
- Устойчивость к загрязнению и выцветанию.
- Компьютерная колеровка.
- Водо- и морозостойкость.
- Паропроницаемость.
- Экологически безопасна.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по укладке покрытия рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С. Следует исключить воздействие прямых солнечных лучей, а так же осадков. На одной плоскости использовать материал одной производственной партии. Во избежание цветовых различий материалы разных партий следует перемешать между собой перед нанесением на одной стене. Не использовать LITOTHERM GRAFICA ACRYL на магниевых и металлических поверхностях. Не использовать штукатурку LITOTHERM GRAFICA ACRYL в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017

«Изоляционные и отделочные покрытия». Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезию LITOTHERM GRAFICA ACRYL к основанию. Перед началом работ поверхности основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Цементные штукатурки должны выдерживаться не менее 28 дней. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %, ангидритных и гипсовых оснований 0,5 %. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания штукатурки. Внимание! Декоративные штукатурки не могут полностью скрыть дефекты основания.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Штукатурка LITOTHERM GRAFICA ACRYL готова к применению, перед применением необходимо перемешать. Допустимо разбавление чистой водой не более 1%.

НАНЕСЕНИЕ

Пригодное основание предварительно обработать грунтом LITOTHERM PRIMER PAINT QUARTZ. Силиконовая штукатурка LITOTHERM GRAFICA ACRYL наносится на поверхность равномерным слоем с помощью шпателя или кельмы из нержавеющей стали на толщину максимальной фракции наполнителя. Сразу после нанесения штукатурный слой структурировать равномерными круговыми движениями с помощью пластиковой кельмы. Рабочие поверхности инструмента следует периодически очищать от остатков подсохшего финишного покрытия.

Нанесение финишного покрытия LITOTHERM GRAFICA ACRYL следует производить непрерывно «от угла до угла» во избежание образования видимых стыков и наплывов между наносимым и подсохшим материалом. Окончание операции рекомендуется «привязывать» к вертикальной линии оконных проемов и других элементов фасада, визуально разделяющих фасад на части.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время нанесения и первичного схватывания следует исключить воздействие прямых солнечных лучей, а так же осадков.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного высыхания — 24 часа.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковое ведро 25 кг — 24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке при температуре не ниже +5°C. Не допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах. Исключается хранения ведер со штукатуркой LITOTHERM GRAFICA ACRYL под открытым солнцем и в жарких помещениях.

Состав

Акриловые смолы и модификаторы.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	24
Вес на палете, кг	600

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Соответствие требованиям ГОСТ Р 55818-2018	соответствует
Внешний вид	густая, однородная, среднезернистая масса без посторонних включений.
Цвет	белый/цветной по запросу
pH состава	6,5–12,0
Наибольшая крупность зерен наполнителя	1,5 – 3,0 мм
Плотность	1700-1900 кг/м³
Марка по подвижности	Пк3
Сохраняемость первоначальной подвижности	≥ 40 минут
Устойчивость к стеканию с вертикальной поверхности	Не стекает
Массовая доля нелетучих веществ	≥ 80%
Нанесение декоративно-защитного финишного слоя, после нанесения базового штукатурного состава	≥ 72 часов
Время высыхания до степени 3 при температуре [21±3] °C	≤ 5 часов
Время полного высыхания	24 часов
Класс затвердевших составов по адгезии с бетонным основанием	Aab7
Адгезия к бетону в условиях нормального климата	≥ 1,5 МПа
Стойкость к возникновению усадочных трещин	естойчивая
Водопоглощение затвердевших составов	≤ 15%
Класс затвердевших составов по паропроницаемости	1
Коэффициент паропроницаемости	≥ 0,02 мг/(м²·ч·Па)
Смываемость затвердевших составов	≤ 2 г/м²
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре [21±3] °C	≤ 96 часов
Последующее окрашивание через	24 часа
Группа горючести затвердевших составов	Г1 (слабогорючий)
Морозостойкость адгезионного контакта	120 циклов
Расход LITOTHERM GRAFICA ACRYL (фр. 1,5 мм) LITOTHERM GRAFICA ACRYL (фр. 2,0 мм) LITOTHERM GRAFICA ACRYL (фр. 2,5 мм)	2,3-2,4 кг/м² 2,7-2,8 кг/м² 3,7-3,9 кг/м²
Колеровка	компьютерная колеровка по распространенным каталогам, а также ручная универсальными и водно-дисперсионными колеровочными пастами

Вышеуказанная техническая информация верна при t +24 °C и относительной влажности воздуха 65 %. В других условиях время высыхания LITOTHERM GRAFICA ACRYL может измениться.

LITOTHERM GRAFICA SIL

Колеруемая силиконовая декоративная штукатурка с бороздчатой структурой («короед», рустикальная). Готовая к применению.



Эластичная



Экологичная,
безопасная



Трещино-
стойкая



Self-Cleaning
System —
чистый фасад



Паропрони-
цаемость



Устойчива
к любым
атмосферным
воздействиям

Назначение

Используется для создания защитно-декоративного слоя в СФТК LITOTHERM, а также для наружных и внутренних работ в качестве финишного декоративного покрытия.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- фасады жилых и общественных зданий.

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные штукатурки и шпатлевки;
- базовый штукатурный состав LITOTHERM Base/Cottage;
- бетон.

Внутри зданий:

- стекломгнезитовые листы (СМЛ) и армированные цементные листовые материалы (аквапанель);
- гипсовые штукатурки и шпатлевки, гипсолитовые блоки;
- полимерные шпатлевки;
- ГВЛ, ГКЛ, ДВП, ДСП;
- ЛКП (краски и штукатурки) с несущей способностью.

Ключевые свойства

- Self-Cleaning system — чистый фасад.
- Готовая к применению.
- Защита от ультрафиолета.
- Защита от плесени и грибка.
- Водоотталкивающий эффект.
- Стойкость к механическим воздействиям и трещинообразованию.
- Устойчивость к загрязнению и выцветанию.
- Компьютерная колеровка.
- Морозостойкость.
- Паропроницаемость.
- Экологически безопасна.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по укладке покрытия рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С. На одной плоскости использовать материал одной производственной партии. Во избежание цветовых различий материалы разных партий следует перемешивать между собой перед нанесением на одной стене. Не использовать LITOTHERM GRAFICA SIL на магниевых и металлических поверхностях. Не использовать штукатурку LITOTHERM GRAFICA SIL в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП

71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Перед началом работ поверхности основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Цементные штукатурки должны выдерживаться не менее 28 дней. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %, ангидритных и гипсовых оснований — 0,5 %. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания штукатурки. Внимание! Декоративные штукатурки не могут полностью скрыть дефекты основания.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Штукатурка LITOTHERM GRAFICA SIL готова к применению, перед применением необходимо перемешать. Допустимо разбавление чистой водой не более 1%.

НАНЕСЕНИЕ

Пригодное основание предварительно обработать грунтом LITOTHERM PRIMER PAINT QUARTZ. Силиконовая штукатурка LITOTHERM GRAFICA SIL наносится на поверхность равномерным слоем с помощью шпателя или кельмы из нержавеющей стали на толщину максимальной фракции наполнителя. Сразу после нанесения штукатурный слой структурировать равномерными круговыми движениями с помощью пластиковой кельмы. Рабочие поверхности инструмента следует периодически очищать от остатков подсохшего финишного покрытия.

Нанесение финишного покрытия LITOTHERM GRAFICA SIL следует производить непрерывно «от угла до угла» во избежание образования видимых стыков и наплывов между наносимым и подсохшим материалом. Окончание операции рекомендуется «привязывать» к вертикальной линии оконных проемов и других элементов фасада, визуально разделяющих фасад на части.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления, при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время нанесения и первичного схватывания следует исключить воздействие прямых солнечных лучей, а так же осадков.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного высыхания 24 часа.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковое ведро 25 кг — 24 месяца, со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке при температуре не ниже +5°C. Не допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах. Исключается хранения ведер со штукатуркой LITOTHERM GRAFICA SIL под открытым солнцем и в жарких помещениях.

Состав

Силиконовые смолы и модифицирующие добавки.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	24
Вес на палете, кг	600

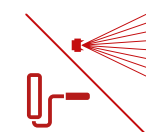
Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Соответствие требованиям ГОСТ Р 55818-2018	соответствует
Внешний вид	густая, однородная, среднезернистая масса без посторонних включений.
Цвет	белый / цветной по запросу
pH состава	6, -12,0
Наибольшая крупность зерен наполнителя	1,5-3,0 мм
Плотность	1700-1900 кг/м³
Марка по подвижности	Пк3
Сохраняемость первоначальной подвижности	≥ 40 минут
Устойчивость к стеканию с вертикальной поверхности	Не стекает
Массовая доля нелетучих веществ	≥ 80%
Нанесение декоративно-защитного финишного слоя, после нанесения базового штукатурного состава	≥ 72 часов
Время высыхания до степени 3 при температуре [21±3] °C	≤ 5 часов
Время полного высыхания	24 часов
Класс затвердевших составов по адгезии с бетонным основанием	AaB7
Адгезия к бетону в условиях нормального климата	≥ 1,5 МПа
Стойкость к возникновению усадочных трещин	устойчивая
Водопоглощение затвердевших составов	≤ 15%
Класс затвердевших составов по паропроницаемости	1
Коэффициент паропроницаемости	≥ 0,02 мг/(м²·ч·Па)
Смываемость затвердевших составов	≤ 2 г/м²
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре [21±3] °C	≤ 96 часов
Последующее окрашивание через	24 часа
Группа горючести затвердевших составов	Г1 (слабогорючий)
Морозостойкость адгезионного контакта	120 циклов
Расход LITOTHERM GRAFICA SIL (фр. 1,5 мм) LITOTHERM GRAFICA SIL (фр. 2,0 мм) LITOTHERM GRAFICA SIL (фр. 2,5 мм)	2,3-2,4 кг/м² 2,7-2,8 кг/м² 3,7-3,9 кг/м²
Колеровка	компьютерная колеровка по распространенным каталогам, а также ручная универсальными и водно-дисперсионными колеровочными пастами

Вышеуказанная техническая информация верна при t +24 °C и относительной влажности воздуха 65 %. В других условиях время высыхания LITOTHERM GRAFICA SIL может измениться.

LITOTHERM PAINT ACRYL

Фасадная краска акриловая



Для ручного
и механизиро-
ванного нанесения



Экологичная,
безопасная



Внутренние
и наружные
работы



Повышенная
водостойкость



Устойчива к УФ
излучению



Устойчива к
загрязнениям

Назначение

Используется для окраски защитно-декоративного слоя в СФТК LITOTHERM, в качестве финишного окрасочного покрытия по гладким или структурным основаниям.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- фасады жилых и общественных зданий.

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные штукатурки и шпатлевки;
- минеральные декоративные штукатурки LITOTHERM FACTURA/ GRAFICA;
- бетон.

Внутри зданий:

- стекломгнезитовые листы (СМЛ) и армированные цементные листовые материалы (аквапанель);
- гипсовые штукатурки и шпатлевки, гипсолитовые блоки;
- гипсовая лепнина;
- полимерные шпатлевки;
- ГВЛ, ГКЛ и т.д.;
- ЛКП (краски и штукатурки) с несущей способностью;

Ключевые свойства

- Повышенная эластичность.
- Содержит светостойкий пигмент, устойчива к УФ излучению.
- Высокая стойкость к атмосферным воздействиям.
- Обладает хорошей укрывистостью.
- Для ручного и механизированного нанесения.
- Экологичная, безопасная.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по укладке покрытия рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С. Если температура ниже +10 °С, допускается увеличить продолжительность высыхания каждого слоя до 24 часов. На одной плоскости использовать материал одной производственной партии. Во избежание цветовых различий, материалы разных партий следует перемешать между собой перед нанесением на одной стене. Не использовать LITOTHERM PAINT ACRYL для грунтования магниевых и металлических поверхностей. Не использовать краску LITOTHERM PAINT ACRYL в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Перед началом работ поверхности основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Цементные штукатурки должны выдерживаться не менее 28 дней. Остаточная влажность оснований на цементной

основе не должна превышать 3 %, ангидритных и гипсовых оснований — 0,5 %. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания грунтовки. Внимание! Перед нанесением LITOTHERM PAINT ACRYL на мелящие (подвергнутые шлифованию) и сильноовпитывающие (гипс) основания предварительно загрунтовать грунтовкой LITOTHERM PRIMER PAINT ACRYL.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ В СИСТЕМЕ СФТК LITOTHERM

Окрашивание минеральных декоративных штукатурок LITOTHERM FACTURA/GRAFICA выполнять после полного высыхания. Время высыхания минеральных декоративных штукатурок составляет не менее 72 часов при температуре воздуха не менее +24°C и относительной влажности не более 65%. Перед окрашиванием основание должно быть очищено от загрязнений и загрунтовано фасадной грунтовкой LITOTHERM PRIMER PAINT ACRYL.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Краска LITOTHERM PAINT ACRYL готова к применению, перед применением необходимо перемешать. Допустимо разбавление чистой водой не более 10% для первого слоя и не более 5% для финишного слоя.

НАНЕСЕНИЕ

Краска LITOTHERM PAINT ACRYL наносится малярным валиком или кистью равномерно по всей поверхности. Допустимо механизированное нанесение воздушным или безвоздушным способами. Краска наносится минимум в два слоя.

Внимание! На одной плоскости использовать материал одной производственной партии. Во избежание цветовых различий материалы разных партий следует перемешать между собой перед нанесением на одной стене.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время нанесения и первичного схватывания следует исключить воздействие прямых солнечных лучей, а так же осадков.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного высыхания — 24 часа.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковое ведро 20 кг — 24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке при температуре не ниже +5°C. Не допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Консистенция	густая жидкость
Цвет	белый / цветной по запросу
Внешний вид покрытия	однородная, матовая, без кратеров, пор и морщин поверхность
Массовая доля нелетучих веществ	≥ 65%
Степень перетира по прибору «Клин»	≤ 40 мкм
Условная вязкость по ВЗ-246 (6 мм)	≥ 60 с
Плотность краски	1,45-1,55 кг/л
Укрывистость высушенной пленки	≤ 120 г/м ²
Время высыхания до степени 3 (до отлипа) при температуре (21±3)°C	1 час
Нанесение последующего слоя, не ранее	12 часов
Минимальная температура нанесения	+ 5°C
Смываемость пленки краски	≤ 0,5 г/м ²
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (21±3) °C	≥ 24 часов
Расход на один слой	0,15 кг/м ² по гладкой поверхности
Колеровка	компьютерная колеровка по распространенным каталогам, а также ручная универсальными и водно-дисперсионными колеровочными пастами
Нанесение	кисть, валик, распыление

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +24^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 65 %. В других условиях время высыхания LITOTHERM PAINT ACRYL может измениться.

Состав

Акриловые смолы и модифицирующие добавки.

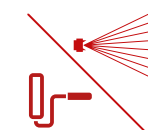
Фасовка



Фасовка, кг	20
Кол-во на палете, шт.	24
Вес на палете, кг	480

LITOTHERM PAINT SIL

Фасадная краска силиконовая



Для ручного
и механизиро-
ванного нанесения



Экологичная,
безопасная



Внутренние
и наружные
работы



Эластичная



Устойчива к
УФ-излучению



Повышенная
паропроницаемость

Назначение

Используется для окрашивания декоративных штукатурок LITOTHERM FACTURA/GRAFICA, и других строительных минеральных оснований.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- фасады жилых и общественных зданий.

ОСНОВАНИЯ

Внутри и снаружи зданий:

- цементные штукатурки и шпатлевки;
- минеральные декоративные штукатурки LITOTHERM FACTURA/GRAFICA;
- бетон.

Внутри зданий:

- стекломгнезитовые листы (СМЛ) и армированные цементные листовые материалы (аквапанель);
- гипсовые штукатурки и шпатлевки, гипсолитовые блоки;
- полимерные шпатлевки;

- ГВЛ, ГКЛ и т.д.;
- ЛКП (краски и штукатурки) с несущей способностью;

Ключевые свойства

- Self-Cleaning system – Когда осадки попадают на фасад, вода не задерживается на поверхности, а стекает вместе с загрязнениями, оставляя за собой чистую поверхность. Эта система позволяет фасаду оставаться чистым, даже при воздействии атмосферных факторов.
- Повышенная паропроницаемость
- Содержит светостойкий пигмент, устойчива к УФ-излучению
- Эластичная
- Высокая стойкость к атмосферным воздействиям
- Обладает хорошей укрывистостью
- Для ручного и механизированного нанесения
- Экологичная, безопасная.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по укладке покрытия рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C. Если температура ниже +10 °C, допускается увеличить продолжительность высыхания каждого слоя до 24 часов. На одной плоскости использовать материал одной производственной партии. Во избежание цветовых различий, материалы разных партий следует перемешать между собой перед нанесением на одной стене. Не использовать LITOTHERM PAINT SIL для грунтования магниевых и металлических поверхностей. Не использовать краску LITOTHERM PAINT SIL в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Перед началом работ поверхности основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Цементные штукатурки должны выдерживаться не менее 28 дней. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %, ангидритных и гипсовых оснований — 0,5 %. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания грунтовки.

Внимание! Перед нанесением LITOTHERM PAINT SIL на мелящие (подвергнутые шлифованию) и сильновпитывающие (гипс) основания предварительно загрунтовать грунтовкой LITOTHERM PRIMER PAINT SIL.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ В СИСТЕМЕ СФТК LITOTHERM

Окрашивание минеральных декоративных штукатурок LITOTHERM FACTURA/GRAFICA выполнять после полного высыхания. Время высыхания минеральных декоративных штукатурок составляет не менее 72 часов при температуре воздуха не менее +24°C и относительной влажности не более 65%. Перед окрашиванием основание должно быть очищено от загрязнений и загрунтовано фасадной грунтовкой LITOTHERM PRIMER PAINT SIL.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Краска LITOTHERM PAINT SIL готова к применению, перед применением необходимо перемешать. Допустимо разбавление чистой водой не более 10% для первого слоя и не более 5% для финишного слоя.

НАНЕСЕНИЕ

Краска LITOTHERM PAINT SIL наносится малярным валиком или кистью равномерно по всей поверхности. Допустимо механизированное нанесение воздушным или безвоздушным способами. Краска наносится минимум в два слоя.

Внимание! На одной плоскости использовать материал одной производственной партии. Во избежание цветовых различий материалы разных партий следует перемешать между собой перед нанесением на одной стене.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время нанесения и первичного схватывания следует исключить воздействие прямых солнечных лучей, а так же осадков.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного высыхания — 24 часа.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковое ведро 20 кг — 24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке при температуре не ниже +5°C. Не допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Силиконовые смолы и модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Консистенция	густая жидкость
Цвет	белый/цветной по запросу
Внешний вид покрытия	однородная, матовая, без кратеров, пор и морщин поверхность
Массовая доля нелетучих веществ	≥ 65%
Степень перетира по прибору «Клин»	≤ 40 мкм
Условная вязкость по ВЗ-246 (6 мм)	≥ 60 с
Плотность краски	1,45-1,55 кг/л
Укрывистость высушенной пленки	≤ 120 г/м²
Время высыхания до степени 3 (до отлипа) при температуре [21±3] °C	1 час
Нанесение последующего слоя, не ранее	12 часов
Минимальная температура нанесения	+ 5 °C
Смываемость пленки краски	≤ 0,5 г/м²
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре [21±3] °C	≥ 24 часов
Расход на один слой	0,15 кг/м² по гладкой поверхности
Колеровка	компьютерная колеровка по распространенным каталогам, а также ручная универсальными и водно-дисперсионными колеровочными пастами
Нанесение	кисть, валик, распыление

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +24\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 65 %. В других условиях время высыхания LITOTHERM PAINT SIL может измениться.

Фасовка



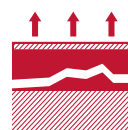
Фасовка, кг	20
Кол-во на палете, шт.	24
Вес на палете, кг	480

LITOTHERM PRIMER PAINT QUARTZ

Колеруемый грунт с микроамором для обработки минеральных оснований перед нанесением декоративных штукатурок



Внутренние
и наружные
работы



Повышает
адгезию



Паро-
проницаемый



Возможность
колеровки

Назначение

Создания адгезионного слоя перед нанесением полимерных декоративных штукатурок и тонкослойным выравниванием.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещений всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры).

ОСНОВАНИЯ

- Цементные стяжка, штукатурки.
- Известковые и известково-цементные штукатурки.
- Бетон.
- Все виды ГКЛ, ГВЛ.
- Листовые материалы на цементной основе.
- Древесностружечные и древесноволокнистые плиты.

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Декоративные штукатурки и шпатлевки.

Ключевые свойства

- Компьютерная и ручная колеровка.
- Укрепляет поверхность основания и связывает пыль.
- Увеличивает адгезию последующих слоев к основанию.
- Не снижает паропроницаемость.
- На водной основе, не содержит растворителей.
- Экологически безопасна.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по грунтованию основания рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Основания из гипса должны быть выдержаны не менее 7 суток и иметь остаточную влажность не более 1%. Трещины и дефектные участки поверхности должны быть предварительно отремонтированы и заделаны. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Грунтовка готова к применению, перед нанесением необходимо перемешать до однородного состояния.

НАНЕСЕНИЕ

Грунтовку наносить малярным валиком или кистью равномерно по всей поверхности, без образования луж.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие загрязнения возможно удалить только механическим способом или растворителем.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного высыхания — 4-6 ч.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковая канистра 15 кг — 24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Не допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Вода, полимерная дисперсия, фракционный песок, функциональные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	белый
Плотность	1,4-1,8 кг/л
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -45 °С до +45 °С
Расход	от 200 гр/м²
Время полного высыхания	4-6 часа

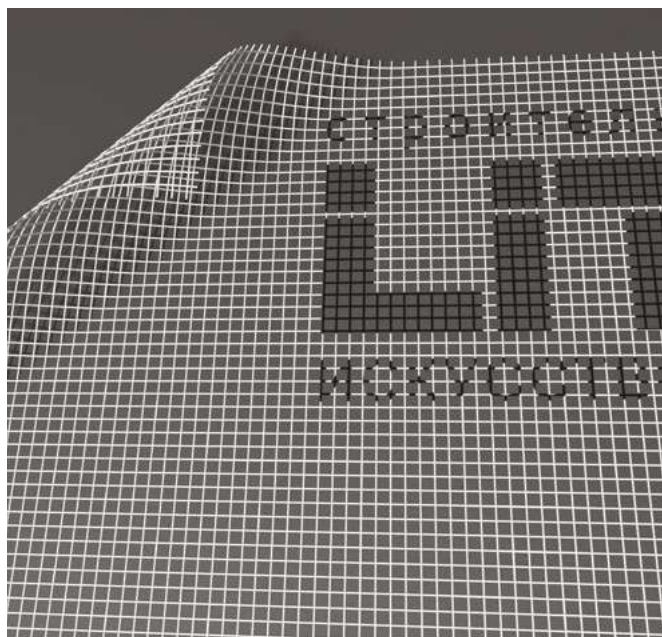
Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка

Фасовка, кг	15
Кол-во на палете, шт.	44
Вес на палете, кг	660

СЕТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА ЕВРОФАСАД 2000

Сетка для СФТК



Внутренние
и наружные
работы



Армирование
штукатурных и
шпаклевочных
слоев



Стойкость к
воздействию
щелочей



Размер ячейки
5x5

Назначение

Армирование штукатурных и шпаклевочных слоев при устройстве СФТК и гидроизоляционных покрытий, выполненных с применением гидроизоляционных составов ELASTOCEM MONO и ELASTOCEM.

Область применения

- Стеклосетка ЕВРОФАСАД 2000 применяется для:
- армирования гидроизоляционных покрытий, выполненных с применением гидроизоляционного состава ELASTOCEM MONO и ELASTOCEM;
- армирования штукатурных и шпаклевочных слоев на наружных и внутренних поверхностях зданий;
- армирования базового штукатурного слоя в СФТК LITOTHERM (системах наружной теплоизоляции).

Ключевые свойства

- Высокая сопротивляемость разрывам и растяжениям;
- Высокая устойчивость к воздействию щелочных сред (цемент) в условиях повышенной влажности.

Рекомендации к применению

Применение сеток устанавливается в соответствии с технологической и проектной документацией.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

В сухом помещении в вертикальном положении в упаковке производителя.

Техническая информация

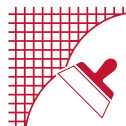
Наименование	ЕВРОФАСАД 2000
Арктикул	СНУ 165
Масса/плотность, г/м ²	165
Разрывные характеристики (в исходном состоянии, Н/5 см, основа/уток)	2000/2000
Размер ячеек, мм	5x5
Длина x ширина, м	50x1
Площадь, м ²	50

СЕТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА ПАНЦИРНАЯ

Сетка для СФТК



Внутренние
и наружные
работы



Высокая
сопротивляемость
к разрывам и
растяжениям



Стойкость к
воздействию
щелочей



Размер ячейки
10x10 мм

Назначение

Армирование штукатурных слоев на наружных и внутренних поверхностях зданий.

Область применения

- Армирование базового штукатурного слоя в СФТК (системах наружной теплоизоляции) в антивандальном исполнении.
- Армирование штукатурных слоев на наружных поверхностях зданий.

Ключевые свойства

- Высокая сопротивляемость разрывам и растяжениям;
- Благодаря особой обработке полимерами обладает высокой устойчивостью к воздействию щелочных сред (цемент) в условиях повышенной влажности.

Рекомендации к применению

Применение сеток устанавливается в соответствии с технологической и проектной документацией.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

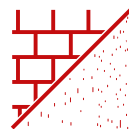
В сухом помещении в вертикальном положении в упаковке производителя.

Техническая информация

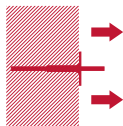
Наименование	Панцирная
Артикул	САУ 320
Масса/Плотность	320
Разрывные характеристики (в исходном состоянии, Н/5 см, основа/уток)	3600/3600
Размер ячеек, мм	10x10
Длина*ширина, м	25x1
Площадь, м ²	25

ДЮБЕЛЬ EJOT H5

Универсальный тарельчатый забивной дюбель со стальным гвоздем



Для всех
категорий
оснований



Высокие
вырывные
нагрузки

Назначение

Дюбель для крепления теплоизоляционных плит.

Область применения

- Крепления изоляции в системах СФТК.
- Крепления в тяжелом, легком и ячеистом бетоне, пустотелом кирпиче.

Ключевые свойства

- Прочный стальной гвоздь с насечкой;
- Пластмассовый монтажный элемент для уменьшения точечного коэффициента теплопроводности;
- Универсальная распорная зона для надежной анкеровки в слабых основаниях;
- Улучшенная форма тарелки для точного монтажа с поверхностью утеплителя, возможна установка дополнительных тарелок;
- Минимальная зона анкеровки и глубина просверливаемого отверстия;
- Высокие вырывные нагрузки;
- Дюбель поставляется в собранном виде, что облегчает процесс монтажа;
- Допущен к использованию для всех категорий оснований;
- Имеет EPD сертификат.

Рекомендации к применению

Дюбеля устанавливаются в соответствии с технологической и проектной документацией.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

В сухом помещении в вертикальном положении в упаковке производителя.

Фасовка

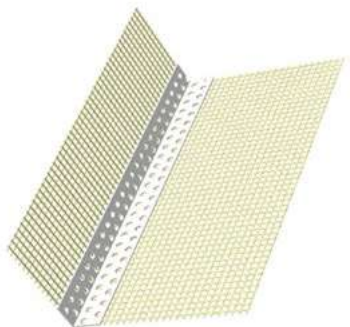
Длина дюбеля	В коробке, шт
Дюбель EJOT H5 x 155 мм	250
Дюбель EJOT H5 x 175 мм	200
Дюбель EJOT H5 x 195 мм	200
Дюбель EJOT H5 x 115 мм	300
Дюбель EJOT H5 x 135 мм	300
Дюбель EJOT H5 x 235 мм	150

Техническая информация

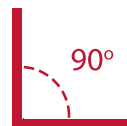
	Длина дюбеля	Диаметр дюбеля	Диаметр тарельчатого элемента	Глубина сверления h1 ≥	Глубина анкеровки hef ≥	Точечный коэффициент теплопроводности	Толщина изоляции
H5*115	115мм	8мм	60мм	35/65мм	25/55мм	0,001Вт/К	50-60 (80) мм
H5*135	135мм	8мм	60мм	35/65мм	25/55мм	0,001Вт/К	70-80 (100) мм
H5*155	155мм	8мм	60мм	35/65мм	25/55мм	0,001Вт/К	90-100 (120) мм
H5*175	175мм	8мм	60мм	35/65мм	25/55мм	0,001Вт/К	110-120 (140) мм
H5*195	195мм	8мм	60мм	35/65мм	25/55мм	0,001Вт/К	130-140 (160) мм
H5*215	215мм	8мм	60мм	35/65мм	25/55мм	0,001Вт/К	150-160 (180) мм
H5*235	235мм	8мм	60мм	35/65мм	25/55мм	0,001Вт/К	170-180 (200) мм
H5*255	255мм	8мм	60мм	35/65мм	25/55мм	0,001Вт/К	190-200 (220) мм

ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ С АРМИРУЮЩЕЙ СЕТКОЙ

Профиль для формирования прямых углов



Стойкость к
воздействию
щелочей



Идеально
прямые углы

Назначение

Предназначен для армирования и выравнивания штукатурного слоя в угловых зонах фасадов зданий и внутренних помещений.

Область применения

Формирование идеально прямых углов фасадных систем и их последующей защиты от осыпания и механических повреждений. Для внутренних и наружных работ.

Ключевые свойства

- Универсальный размер встроенной сетки позволяет использовать его в любых теплоизоляционных системах, применяемых при проведении отделочных работ.
- Способность длительное время сохранять прямолинейные пропорции угловых зон без отслаивания сетки.
- Устойчивость к температурному воздействию;
- Высокая степень эластичности, обеспечивающая достаточную степень примыкания;
- Устойчивость к воздействию агрессивных сред, в том числе и щелочных;
- Устойчивость к поражению плесенью и грибком.

Рекомендации к применению

Применение профилей устанавливается в соответствии с технологической и проектной документацией.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортировку и хранение профиля осуществлять только в запечатанном виде. При погрузке, транспортировке и выгрузке профилей должны быть приняты меры, обеспечивающие предохранение продукции от механических повреждений.

Техническая информация

Размеры	10x15 мм
Длина профиля	2,5 м
Плотность сетки	145 г/м ²

ПРОФИЛЬ ОКОННОГО ПРИМЫКАНИЯ

Профиль для отделки дверных и оконных откосов



Стойкость к воздействию щелочей



Ударопрочность

Назначение

Предназначен для отделки внутренних и внешних откосов окон и дверей.

Область применения

Применяется для идеально ровного нанесения штукатурки по периметру всего откоса. Выполняет роль маячковой планки. Является быстрым и экономичным уплотнением и примыканием штукатурного слоя к оконной/дверной раме.

Ключевые свойства

- Удобный и быстрый монтаж.
- Легко режется обычными ножницами.
- Не требует дополнительной обработки швов герметиками.
- Предотвращает появление трещин между штукатуркой и оконным/дверным блоком.
- Сохраняет теплоизоляционные функции монтажного шва.
- Имеет защитную планку и самоклеящийся уплотнитель.
- Щелочестойкий.
- Ударопрочный.
- Влагонепроницаемый.
- Имеет EPD сертификат.

Рекомендации к применению

Применение профилей устанавливается в соответствии с технологической и проектной документацией.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

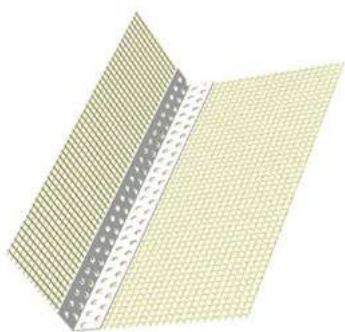
Транспортировку и хранение профиля осуществлять только в запакованном виде. При погрузке, транспортировке и выгрузке профилей должны быть приняты меры, обеспечивающие предохранение продукции от механических повреждений.

Техническая информация

Размеры	9 мм
Длина профиля	2,4 м
Плотность сетки	145 г/м ²

ПРОФИЛЬ КАПЕЛЬНИК С АРМИРУЮЩЕЙ СЕТКОЙ

Обеспечивает отвод воды и конденсата
с вертикальных зон



Стойкость к
воздействию
щелочей



Не подвержен
коррозии

Назначение

Профиль капельник предназначен для армирования и выравнивания штукатурного слоя внешних горизонтальных углов фасадов зданий. Противостоит затеканию дождевых осадков во внутренние горизонтальные поверхности.

Область применения

Внешние горизонтальные углы фасадов зданий.

Ключевые свойства

- Обеспечивает отвод воды с вертикальных зон, исключая попадание влаги в застойные горизонтальные участки.
- Сливная кромка имеет маячковые направляющие под базовый и финишный штукатурные слои.
- Не подвержен коррозии.
- Перфорированный ПВХ-сердечник и стеклотканевая сетка обеспечивают наилучшее армирование штукатурки и предельно минимизируется образование трещин в подверженных скоплению влаги зонах.
- Ударопрочный.
- Щелочестойкий.
- Устойчив к погодным условиям.

Рекомендации к применению

Применение профилей устанавливается в соответствии с технологической и проектной документацией.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

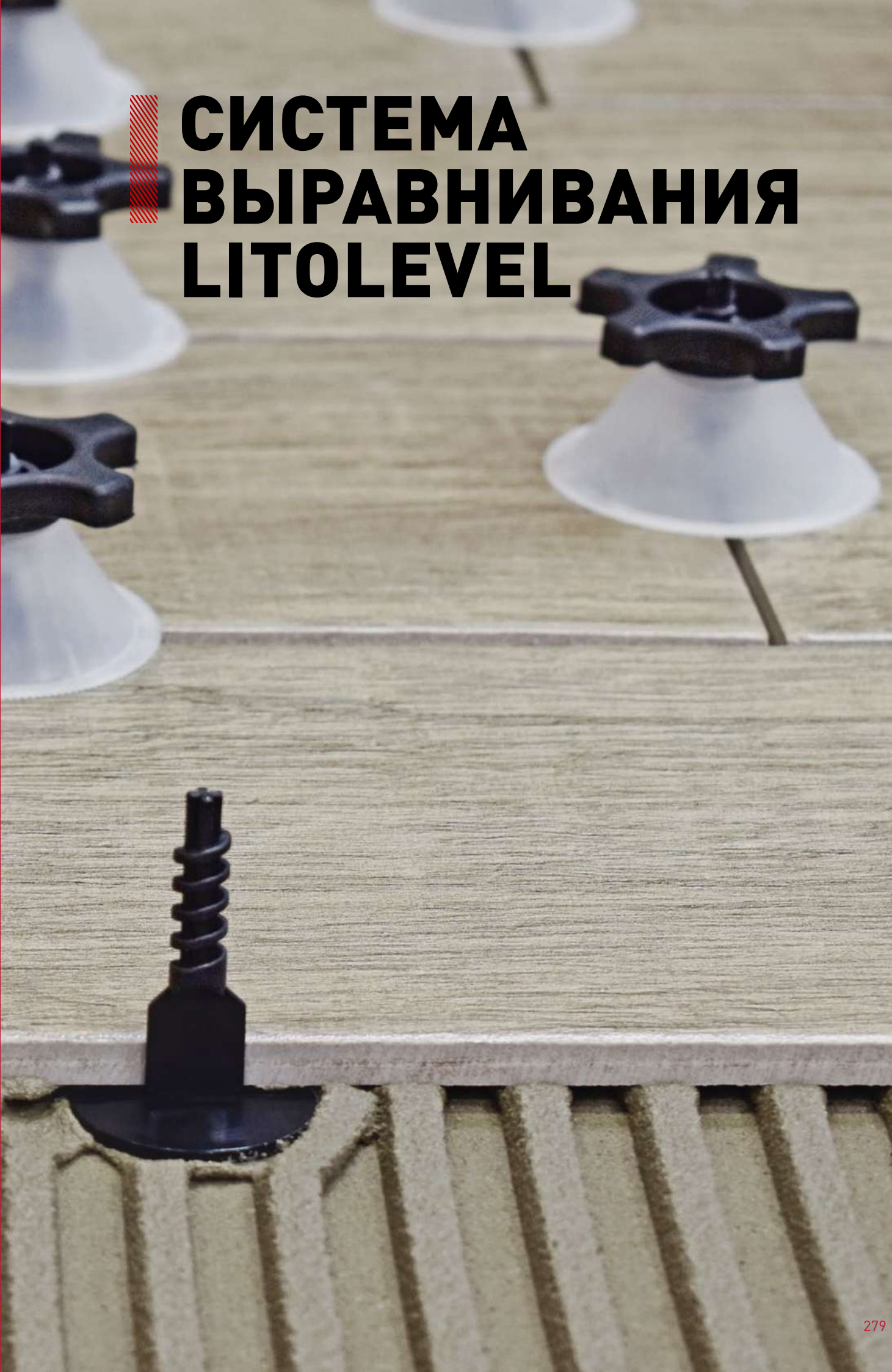
Транспортировку и хранение профиля осуществлять только в запечатанном виде. При погрузке, транспортировке и выгрузке профилей должны быть приняты меры, обеспечивающие предохранение продукции от механических повреждений.

Техническая информация

Размеры	12,5x12x5 мм
Длина профиля	2,5 м
Плотность сетки	145 г/м²



СИСТЕМА ВЫРАВНИВАНИЯ LITOLEVEL



LITOLEVEL

Система выравнивания плитки



Внутренние
и наружные
работы



Не царапает
плитку



Многоразовое
использование



Не требует
профес-
сиональных
навыков

Назначение

Выравнивание плитки при облицовке поверхностей.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, влажных помещениях всех типов.

Ключевые свойства

- Создает ровную поверхность.
- Не сдвигает и не раздвигают плитку.
- Не требует дополнительного инструмента.
- Легкость в применении
- Не царапает плитку.
- Прочно фиксирует плитку до высыхания плиточного клея.
- Многоразовость.

Рекомендации к применению

НАНЕСЕНИЕ

Шаг 1

Уложить и выровнять первый ряд плитки. Затем установить под плитку стойку-основание с каждой стороны. Количество стоек-оснований зависит от формата плитки. Для шва толщиной более 1.75 мм использовать пластиковые крестики.

Шаг 2

Уложить и выровнять следующий ряд плитки. Повторите действия по установке стоек-основание.



Шаг 3

Надеть на стойку-основание между уложенными рядами прижимную шайбу и гайку. Затянуть гайку с необходимым для выравнивания усилием.



Шаг 4

После высыхания клея демонтировать прижимную шайбу, гайку и часть стойки-основание при помощи удара киянкой или ноги. Удар должен наноситься вдоль шва плитки. Прижимная шайба и гайка – многоразовые детали.



УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Срок хранения не ограничен. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Примеры укладки плитки**СТАНДАРТ**

Применяется для укладки керамогранита или керамической плитки крупного формата. Для этого способа устанавливают не менее 2 комплектов LITOLEVEL на каждую длинную сторону плитки.

**Т-ОБРАЗНЫЙ**

Применяется для фигурной укладки плитки «ступенькой» или «елочкой».

**УКЛАДКА В КРЕСТ**

Применяется для укладки плитки малого формата.

**Техническая информация**

Толщина выравниваемой плитки	3-14 мм
Минимальная толщина шва	1,75 мм
Толщина площадки стойки-основания	2,25 мм

Необходимое количество комплектов на 1 м² для укладки плитки различных форматов**СТАНДАРТ**

см	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
20	100									
30	66	44								
40	50	33	25							
50	40	27	20	16						
60	34	22	17	14	12					
70	29	19	15	12	10	9				
80	25	17	13	10	9	8	7			
90	23	15	12	9	8	7	6	5		
100	20	14	10	8	7	6	5	4	4	
120	16	11	8	6	6	5	4	4	4	4

Т-ОБРАЗНЫЙ

см	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
10	200									
20	100	50								
30	67	34	23							
40	50	25	17	13						
50	40	20	14	10	8					
60	34	17	12	9	7	6				
70	29	15	10	8	6	5	5			
80	25	13	9	7	5	5	4	4		
90	23	12	8	6	5	4	4	4	3	
100	20	10	7	5	4	4	3	3	3	2

УКЛАДКА В КРЕСТ

см	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
10	100									
20	50	25								
30	34	17	12							
40	25	13	9	7						
50	20	10	7	5	4					
60	17	9	6	5	4	3				
70	15	8	5	4	3	3	2			
80	13	7	5	4	3	3	2	2		
90	12	6	4	3	3	2	2	2	2	
100	10	5	4	3	2	2	2	2	2	2

Фасовка**Фасовка, кг**

Комплект прижимная шайба, гайка, стойка-основание, 50 шт.	Стойка-основание 250 шт.	Стойка-основание 50 шт.	Гайка, шайба 50 шт.
---	--------------------------	-------------------------	---------------------

Кол-во на палете, шт.	270	120	864	135
Кол-во в коробке, шт.	30	120	72	15

LITOLEVEL FLOOR

Маяки для наливного пола



100% точность
заливки



Монтаж
без
инструмента



Не требует
профес-
сиональных
навыков

Назначение

Создание ровной поверхности во время заливки наливного пола. Предназначены для контроля нужной высоты наливного пола и равномерного распределения на всей площади.

Область применения

Применяются для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов.

Ключевые свойства

- Увеличивают скорость заливки в 5 раз.
- Обеспечивают 100% точность заливки.
- Применяются с любым типом наливных полов.
- Используются в любое время года за счет клейкого основания.
- Монтаж без инструментов.
- Не требуют удаления.
- Не требуют профессиональных навыков.

Рекомендации к применению

- Найдите нулевую (самую высокую) точку пола.
- Отрежьте и прикрепите в нулевую точку первый маяк.
- Отрежьте по уровню и прикрепите остальные маяки на расстояние примерно 1-1,5 м друг от друга.
- Залейте смесь для пола.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Срок годности не ограничен. Хранить в заводской упаковке. Беречь от воздействия тепла, прямых солнечных лучей и влаги.

Состав

Полиэтилен.

Техническая информация

Цвет	Красный
Длина, мм	35
Ширина, мм	35
Высота, мм	65
Вес, шт	4 г

Фасовка



Фасовка	50 шт.	20 шт.
Коробка, шт	30	60
Кол-во коробок на палете, шт.	28	28
Вес на палете, кг	206	175

Для заметок

[illegible]