

LITOLIV C30 / LITOLIV S30

Наливной пол высокопрочный быстротвердеющий.
Класс Рк 5 Btb 4 B15 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.
- 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 °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 ПРАЙМЕР ФОРТЕ, разведенной с водой 1:2, или ПРАЙМЕР Л. 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 $+15^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси. 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 дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора около 30 минут при температуре $+20^{\circ}\text{C}$.

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 C30 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 C30 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

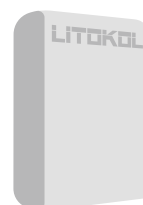
Цемент, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

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)	$\geq 0,6$ МПа	
Прочность на сжатие	≤ 28 МПа	≥ 20 МПа
Прочность на изгиб	до 6,7 МПа	≥ 5 МПа
Температура применения	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$	
Температура эксплуатации	от -50°C до $+70^{\circ}\text{C}$	
Рекомендуемая толщина слоя	3-30 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,6 кг/м ²	
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 $t +20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



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