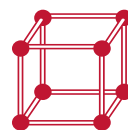


LITOKOL CR 55ФТ ВИНТЕР / LITOKOL CR 55FT WINTER

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 фиброволокном.
- 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) сухой смеси. 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 °C до +5 °C, хранить мешки при комнатной температуре. При температуре окружающей среды выше +5 °C 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 CP 55FT Винтер более жидкой консистенции с помощью кисти или щетки. Далее нанести основной слой ремонтного раствора LITOKOL CP 55FT Винтер 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 – 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

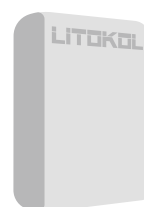
Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки, противоморозные добавки, фиброволокно.

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 °C 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 °C через 24 часа; 28 суток	≥1,5 МПа; ≥3 МПа
Температура применения	от -10 °C до +10 °C
Температура эксплуатации	от -50 °C до +70 °C
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 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



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