

LITOKOL CR 60ФФЛ / LITOKOL CR 60FFL

ПОД ЗАКАЗ

Литьевой ремонтный состав для бетона.
Класс R4 по ГОСТ 56378-2015.



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 °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 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 °C до +20 °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 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 °C до +10 °C хранить мешки при комнатной темпе-

ратуре, 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 – 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, модифици-

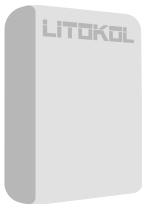
рующие добавки.

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