



LITOKOL CR 55FT

**БЕЗУСАДОЧНАЯ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ
ФИБРОАМИРОВАННАЯ СУХАЯ СМЕСЬ
ДЛЯ КОНСТРУКЦИОННОГО РЕМОНТА БЕТОНА
И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА. ТИКСОТРОПНАЯ.
ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ ОТ 10 ДО 40 ММ.
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ.**

Характеристики

LITOKOL CR 55FT — быстротвердеющая ремонтная смесь на основе специальных цементов, высококачественных природных заполнителей, химических добавок. При смешивании с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор с хорошей адгезией к стальной арматуре и к бетону.

Области применения

LITOKOL CR 55FT предназначен:

- для ремонта и восстановления повреждённых бетонных и железобетонных конструкций;
- вертикальных и потолочных поверхностей;
- армированных и преднапряжённых балок;
- элементов несущих конструкций, опор мостов, тоннелей т. п., подверженных повторяющимся нагрузкам;
- колонн;
- кромок балконных плит;
- стен тоннелей без использования опалубки;
- для заполнения жёстких вертикальных и горизонтальных швов между элементами из сборного железобетона;
- для ремонта бетонных портовых сооружений;
- для футеровок дымовых труб, работающих на газовом топливе.

Для внутренних и наружных работ.

Подготовка основание (ремонтируемой поверхности)

Бетонную поверхность предварительно очистить от отслаивающихся фрагментов, цементного молочка, пыли, гипса, извести, масел, органических веществ с помощью лёгкого перфоратора, водоструйной или пескоструйной установки. Основание должно иметь шероховатость поверхности не менее 3–5 мм, чтобы обеспечить хорошее сцепление с ремонтным раствором. Существующую арматуру очистить от ржавчины и обработать антикоррозийным составом **FERCEM**.

Перед началом работ, ремонтируемую поверхность обильно увлажнить чистой водой. Излишки воды удалить губкой, ветошью или сжатым воздухом. Основание должно быть влажным, но не мокрым. Температура основания и окружающей среды должна быть не менее +5 °С

Перед началом работ подготовить необходимое количество мешков **LITOKOL CR 55FT** и вскрыть их непосредственно перед перемешиванием.

Приготовление раствора

Смешать в чистой ёмкости 3,75–4,5 л чистой воды и 25 кг сухой ремонтной смеси **LITOKOL CR 55FT**. Высыпать сухую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой в течение 1–2 минут, до получения однородного пластичного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 2–3 минуты для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора 20–30 минут. Необходимо замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

Выполнение работ

Приготовленный раствор **LITOKOL CR 55FT** можно наносить на основание при помощи штукатурной станции или вручную при помощи кельмы. Для увеличения прочности сцепления с ремонтируемой поверхностью, рекомендуется нанести грунтовочный слой **LITOKOL CR 55FT** более жидкой консистенции с помощью кисти или щётки. Далее нанести основной слой ремонтного раствора **LITOKOL CR 55FT** методом «мокрое по мокрому». Толщина нанесения в один слой от 10 до 40 мм.

Защита и уход

Ремонтируемая поверхность должна быть защищена от потери влаги на период не менее суток, а в жаркую, сухую, ветреную погоду — до 3 суток. Для поддержания уровня влажности отремонтированную поверхность укрыть полиэтиленовой плёнкой или влажной мешковиной и регулярно увлажнять чистой водой.

Рекомендации

- Не добавлять в приготовленный раствор **LITOKOL CR 55FT** цемент, песок или другие компоненты, изменяющие свойства материала.
- Не разбавлять свежеприготовленным раствором или водой раствор **LITOKOL CR 55FT**, в котором начался процесс схватывания.
- Не применять **LITOKOL CR 55FT** при температуре ниже +5 °С и выше +35 °С, время затвердевания в большой степени зависит от условий окружающей среды.
- Следует избегать применения под прямыми солнечными лучами и/или под сильным ветром и/или дождем.
- Поверхности, отремонтированные при помощи **LITOKOL CR 55FT**, следует защищать от воздействия воды, до полного отверждения раствора.
- Инструмент следует очистить водой непосредственно после использования. В случае затвердевания материала возможна только механическая очистка.

Внимание! Хранить в местах недоступных для детей. Продукт содержит цемент. При взаимодействии с водой имеет щелочную реакцию. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания продукта в глаза и на кожу. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Техническая информация

Соответствие требованиям ГОСТ 31189-2015	соответствует
Консистенция сухой смеси	порошкообразная
Цвет	серый
Удельная объёмная масса (насыпная плотность) сухой смеси	1,3 кг/л (1300 кг/м³)
Пропорции при приготовлении раствора	0,15–0,18 л воды на 1 кг LITOKOL CR 55FT 3,75–4,5 л воды на 25 кг LITOKOL CR 55FT
Удельная объёмная масса раствора	1,9 кг/л (1900 кг/м³)
Консистенция раствора	пластичная, тиксотропная
Расплыв конуса (удобоукладываемость)	140–170 мм
Время использования раствора	20–30 минут
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Прочность на сжатие через 24 часа	≥25 МПа
Прочность на сжатие через 28 суток	≥55 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 24 часа	≥4 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток	≥6 МПа
Адгезия с бетоном через 28 дней	≥1,5 МПа
Адгезия после циклов замораживания/размораживания	≥1,5 МПа
Вертикальное сползание	отсутствует
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	через 14 дней
Устойчивость к температурным воздействиям через 28 дней после укладки	от -50 °С до +70 °С
Расход	1,9 кг на м² на 1 мм толщины
Оптимальная толщина слоя	10–40 мм
Срок и условия хранения	6 месяцев в сухих условиях на поддонах в оригинальной упаковке

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +23 °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания **LITOKOL CR 55FT** может измениться.

Упаковка

Мешки по 25 кг, стандартная паллета: 54 мешка, 1350 кг.



Мешки 25 кг трехслойные, из двух слоев бумаги с промежуточным слоем из полиэтиленовой пленки.

Компания проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, связанную с техническим прогрессом. Компания сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию при её производстве, вносить изменения в технологию производства работ со своей продукцией, вносить изменения в данное техническое описание, связанные с совершенствованием технологий. С выпуском настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией. Работы необходимо выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами (СНИП). Инструкция не заменяет профессиональной подготовки исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, т. к. вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера. Если у Вас возникнет необходимость в консультации относительно применения продукции **LITOKOL**, обращайтесь в сервисную техническую службу **LITOKOL**.

Произведено в РФ на дочернем предприятии **LITOKOL S.p.A. (Италия)**
ООО «Ногинский комбинат строительных смесей» (ООО «НКСС»)
 142410, Московская обл., г. Ногинск, ул. Бетонная, дом 1

111250, Москва, пр-д Завода «Серп и Молот», д. 6, стр. 1, 8 этаж
 Тел.: (495) 380-22-33, факс: (495) 780-35-25
litokol@litokol.ru, www.litokol.ru
 © – зарегистрированная торговая марка

строительные смеси с 1968г.
LITOKOL®
 ИСКУССТВО УКЛАДКИ ПЛИТКИ И КАМНЯ