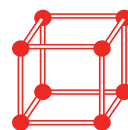


# LITOKOL CR 55FT LIGHT WINTER

Зимний тиксотропный ремонтный состав светлого цвета для бетона с уменьшенной фракцией заполнителя. Класс R4 по ГОСТ 56378.



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 в зимнее время.

## Область применения

- Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, влажных помещениях всех типов.
- Конструкционный ремонт бетона классов до B55.
- Неконструкционный ремонт – заделка пор, пустот и раковин, выравнивание наплывов, восстановление защитного слоя бетона всех классов.

### 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 фиброфлоком.
- Безусадочность (компенсированная усадка).
- Высокая прочность.

## Рекомендации к применению

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от -10 °С до +10 °С.

### 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 °С.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,75-4,25 л чистой воды (t от +15 °С до +20 °С, при температуре окружающей среды ниже +5 °С для затворения используется вода от +30 до +45 °С) 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 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, 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 со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

**Состав**

Цемент, фракционированный песок, модифицирующие добавки, противоморозные добавки, фиброволокно.

**Техническая информация**

Характеристика	Нормативное значение
Класс по ГОСТ56378	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/м <sup>2</sup>
Время использования	около 20-30 минут
Морозостойкость	F <sub>2</sub> 300
Водонепроницаемость	W16
Группа горючести	НГ (негорючий)

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

**Фасовка**

25 кг