

REPAСREPE

Инъекционный ремонтный состав для ремонта трещин в полах и стенах



Внутренние и наружные работы



Высокая прочность 55 МПа



Быстрый набор прочности



Хорошая растекаемость

Назначение

Ремонт трещин и сколов в стяжке, бетоне или каменной кладке с целью сохранения конструкционной целостности поврежденных участков.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, влажных помещениях всех типов.

ОСНОВАНИЯ

- Цементные стяжки и штукатурки.
- Бетон.
- Кладки из кирпича, камня.

Ключевые свойства

- Низкая вязкость (проникает глубоко в щели).
- Высокая прочность сцепления с основанием.
- Быстрый набор прочности.
- Низкая усадка.
- Возможность добавления песка (для «заделки» глубоких повреждений).

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений.

ПРИ ПОДАЧЕ САМОТЕКОМ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Трещины должны быть расшиты в форме V-образной канавки на всю длину с помощью УШМ и очищены от пыли.

ПРИ ПОДАЧЕ САМОТЕКОМ НА ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

При подаче ремонтного состава РЕРАСРЕРЕ самотексом в вертикальные конструкции требуется пробурить шпур для подачи. Шпур сверлится по трещине на глубину 2/3 толщины конструкции под углом 45 градусов к горизонту.

Расстояние между шпурами должно равняться половине толщины конструкции, но не более 50 см. Заполнить расстояние от начала трещины до первого шпура быстротвердевающим цементным составом LITOBLOCK AQUA для предотвращения выхода материала и равномерного заполнения эпоксидного состава в трещине.

ПРИ ПОДАЧЕ ЧЕРЕЗ ПАКЕРЫ

Для инъектирования используются пакеры разного вида. Пакеры устанавливаются с обеих сторон трещины в шахматном порядке. Для установки пакеров требуется пробурить отверстия в основании под углом 45° к трещине, отверстия должны пересекать трещину в середине, после чего очистить отверстие от пыли с помощью сжатого воздуха. Расстояние между соседними пакерами и их удаление от трещины должно составлять 1/2 толщины конструкции, расстояние между пакерами и расстояние пакера от трещины не должно превышать 600 мм. Вставьте пакеры в подготовленные отверстия и затяните их, плотно фиксируя их в отверстиях. Зачеканьте пространство вокруг пакера с помощью LITOBLOCK AQUA. После установки пакеров трещину требуется заполнить LITOBLOCK AQUA или другими ремонтными составами. При заполнении трещины с помощью ремонтного состава Litokol CR 55 FT, Litokol CR 55 FT Fine, Litokol CR 55 FT Light работы по инъектированию производить не раньше, чем через сутки. При изъятии пакеров отверстие зачеканить с помощью LITOBLOCK AQUA.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Для приготовления состава следует добавить в эпоксидную смолу (компонент А) и отвердитель (компонент В). Перемешать продукт, используя для этого низкооборотистую электродрель (300-400 об/мин) с насадкой-миксером или ручным способом при помощи шпателя, до получения однородного раствора. Не использовать упаковку частично, чтобы избежать ошибочной дозировки, которая повлечет за собой нарушение процесса полимеризации и снижение технических параметров материала.

РЕМОНТ ТРЕЩИН

Готовый состав REPACREPE следует наносить сразу после смешивания компонентов.

РЕМОНТ ТРЕЩИН НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

Залить смесь в V-образную штрабу, после чего нужно дать время смоле проникнуть в трещину и продолжать наполнять ее до полного заполнения по всей длине. Для повышения прочности сцепления REPACREPE с последующими отделочными материалами распределить песок фракция 0,2-0,5 мм по всей поверхности свеженанесенного состава. Через 24 часа визуально проверить трещины на наличие возможных дефектов. При наличии неровностей по всей длине трещины по причине разной степени проникновения смолы для выравнивания можно использовать REPACREPE как ремонтный состав, смешав его предварительно с кварцевым песком в соотношении 1 часть готового состава REPACREPE и 10 частей кварцевого песка фракции 0,2-0,5 мм.

РЕМОНТ ТРЕЩИН САМОТЕКОМ НА ВЕРТИКАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.

Заполнение вертикальной трещины составом REPACREPE производить снизу-вверх с помощью воронки. Залить REPACREPE в первый шпур, процесс продолжать до полного заполнения шпура с последующей зачеканкой места заливки и трещины до следующего шпура составом LITOBLOCK AQUA. Данный процесс повторить по всей длине трещины.

РЕМОНТ ТРЕЩИН ПОДАЧЕЙ СОСТАВА ЧЕРЕЗ ПАКЕРЫ

Для инъектирования REPACREPE использовать ручной насос (при малых объемах) или электрический однокомпонентный поршневого насос. В случае вертикальных трещин или трещин, проходящих по диагонали вверх, инъектирование осуществлять снизу вверх, начиная с самого нижнего пакера. В случае горизонтальных трещин инъектирование производить справа-налево или в обратном направлении. Инъекция осуществляется пока состав REPACREPE не начнет выходить из следующего пакера с открытым клапаном при резком повышении давления или его устойчивого удержания. После полимеризации REPACREPE инъекционные пакера демонтируются, а отверстия от пакеров зачеканиваются составом LITOBLOCK AQUA.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Используемые при подготовке и нанесении инструменты следует очистить с помощью растворителей сразу после применения. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности поддерживать температуру более +5 °С

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время полного набора прочности — 7 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковые ведра 1кг – 24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °С до +35 °С. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °С. При транспортировке ниже 0 °С использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении при температуре +25(±5) °С. Размораживать без принудительного нагрева.

Состав

Эпоксидная смола, отвердитель, специальные добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Цвет	прозрачный
Пропорции при приготовлении	68 г компонента А на 32 г компонента В. Оба компонента предварительно расфасованы в необходимой пропорции
Вязкость	280 мПа*с
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия)	≥ 3,5 МПа
Прочность на сжатие через 7 суток	≥55 МПа
Прочность на изгиб через 7 суток	≥40 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Расход на 1 литр	1±0,05 кг
Время использования	30 минут
Линейная усадка	<1.2 мм/м

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

Фасовка



Фасовка, кг	1
Кол-во на палете, шт.	225
Вес на палете, кг	225