

РЕРАСРЕ

Двухкомпонентный эпоксидный ремонтный состав



Описание материала

РЕРАСРЕ — двухкомпонентная низковязкая эпоксидная инъекционная смола. Предназначена для склеивания и ремонта трещин в бетоне или каменной кладке с целью сохранения конструктивной целостности поврежденных участков.

Преимущества

- Низкая вязкость – максимальное заполнение трещин и пустот;
- быстрый набор прочности позволяет выполнить ремонтно-восстановительные работы в сжатые сроки;
- высокая адгезия – восстанавливает сцепление между отслоившимися слоями как на вертикальных, так и на горизонтальных поверхностях;
- высокие механические характеристики материала, обеспечивают длительный срок службы отремонтированного участка;
- процесс полимеризации и отверждения происходит без усадки;
- не требуется предварительного грунтования;
- возможно введение минеральных заполнителей для использования в виде шпаклевочной массы;
- экологически безопасен, не содержит растворителей.

Области применения

РЕРАСРЕ предназначен для восстановления целостности сооружений:

- заполнения и склеивания сухих и слегка влажных трещин в конструкциях из бетона, кирпича, натурального камня и других минеральных оснований;
- заполнения пустот и дефектных участков, где требуется конструкционная прочность;
- восстановления сцепления между отслоившимися слоями бетона и стяжки/топпинга;
- при добавлении минеральных заполнителей возможно использовать в качестве шпаклевочной массы;
- восстановления углов и краев элементов конструкций.

РЕРАСРЕ применяется для ремонта и восстановления различного типа минеральных оснований в гражданском и промышленном строительстве. Для внешних и внутренних работ.

Инструкция по применению

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание необходимо очистить от загрязнений, высолов, жиров, масел, битума и т. п., ручным (металлической щеткой) или механическим путём (пескоструйным способом). Непрочные участки основания, отслоения, малярные покрытия, известковые, цементно-известковые и гипсовые штукатурки необходимо удалить. Трещины должны быть расшиты в форме V-образной канавки на всю длину. Во избежание образования трещин и дальнейшего разрушения кирпичной кладки или другого слабого основания, расшивку производить при помощи углошлифовальной машины, без использования ударного инструмента. Перед нанесением смолы обязательно обеспылить поверхность при помощи сжатого воздуха или строительным пылесосом.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА ДЛЯ ПОДАЧИ САМОТЕКОМ

РЕРАСРЕ выпускается в виде двух отдельных компонентов, которые расфасованы в необходимой пропорции. Открыть упаковку

с отвердителем (компонент В), находящуюся внутри пластикового ведра, и полностью вылить содержимое в ёмкость со смолой (компонент А). 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 снижению технических параметров материала.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА С КВАРЦЕВЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ДЛЯ РЕМОНТА ПОВЕРХНОСТЕЙ

В предварительно смешанные компоненты А и В добавить кварцевый наполнитель в пропорции до 1:10 по весу (1 связующее, 10 частей наполнитель). Наполнитель должен быть сухим, без примесей глины и масел. Рекомендуемая фракция 0.2-0.5 мм.

НАНЕСЕНИЕ

Подача самотеком в горизонтальные трещины. Работы следует выполнять при температуре основания от +5 °С до +35 °С. Готовый состав следует использовать в течение 30 минут. Нанесение производить сразу после надлежащего смешивания компонентов. Залить замешанный РЕРАСРЕ в V-образную штрабу, дать смоле проникнуть в трещину и продолжать заполнять ее до полного заполнения по всей длине. Для повышения прочности сцепления РЕРАСРЕ с последующими отделочными материалами распределить песок 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 РЕРАСРЕ с кварцевым наполнителем.

Подача самотеком в вертикальные трещины. Работы следует выполнять при температуре основания от +5 °С до +35 °С. Готовый состав следует использовать в течение 30 минут. Нанесение производить сразу после надлежащего смешивания компонентов. В зависимости от размера трещины необходимо произвести просверливание шпуров на глубину 2/3 от общей толщины стены на расстоянии 15-50 см друг от друга. Заполнение вертикальной трещины РЕРАСРЕ производить снизу вверх. Предварительно заполнить расстояние от начала трещины до первого шпура быстротвердевающим цементным составом Litoblock Aqua для предотвращения выхода материала и равномерного заполнения эпоксидного состава в трещине. Залить замешанный РЕРАСРЕ в первый шпур, процесс продолжать до полного заполнения шпура с последующей зачеканкой составом Litoblock Aqua. Повторить данные два процесса по всей длине трещины.

Подача через инъекционные пакеры. Для инъектирования РЕРАСРЕ использовать ручной насос (при малых объемах) или электрический однокомпонентный поршневого насос. Произвести монтаж пакеров. В зависимости от размера трещины инъекционные пакеры необходимо установить на расстоянии 15-50 см друг от друга. В случае вертикальных трещин или трещин, проходящих по диагонали вверх, инъектирование осуществлять вертикально снизу вверх. Начиная с самого нижнего пакера осуществить инъекцию состава РЕРАСРЕ, пока состав не начнет выходить из следующего пакера с открытым клапаном. В случае горизонтальных трещин инъектирование производить справа-налево или в обратном направлении. Процесс инъектирования проводить пока состав не начнет выходить из соседнего пакера или при резком повышении давления или его устойчивого удержания. После

полимеризации REPACREPE инъекционные пакера демонтируются. Отверстия от пакеров зачеканиваются составом Litoblock Aqua.

ОЧИСТКА

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

Рекомендации

- Наносить REPACREPE при температуре основания и окружающей среды от +5 °C до +35°C.
- Не использовать REPACREPE на обильно влажных основаниях, допустимо применение только на слегка влажных основаниях.
- Не использовать REPACREPE на загрязненных, окрашенных или непрочных основаниях.
- Не рекомендуется использовать упаковку частично, чтобы избежать ошибочной дозировки.
- Не добавлять в REPACREPE известь, цемент, гипс.
- При наличии сквозных трещин предварительно перед применением REPACREPE произвести зачеканку трещины с обратной стороны.
- Низкая температура может увеличить сроки схватывания и набор прочности REPACREPE.
- Высокая температура уменьшает время жизнеспособности REPACREPE.
- В процессе полимеризации REPACREPE возможно прохождение экзотермической реакции с выделением тепла.
- Не использовать REPACREPE в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.

Меры предосторожности

Хранить в местах, недоступных для детей. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания раствора на кожу и в глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Техническая информация

	A	B	A+B
Цвет	от прозрачного до светло-желтого	от прозрачного до светло-желтого	от прозрачного до светло-желтого
Плотность, г/см³	1,1 ± 0.05	1 ± 0.05	1 ± 0.05
Консистенция	Густая маслянистая жидкость	Легко-текучая жидкость	Легко-подвижная жидкость
Вязкость, мПа*с	500	185	280
Соотношение, частей по массе	68	32	
Жизнеспособность (ГОСТ 27271), мин			>30
Жизнеспособность (100 гр продукта), мин			>45
Прочность на сжатие в возрасте 7 суток, МПа			>55
Прочность на изгиб в возрасте 7 суток, МПа			>40
Адгезия к бетону в возрасте 7 суток, МПа			>3,5
Линейная усадка, мм/м			<1,2
Желательная температура нанесения, °C			20±2
Температура нанесения, °C			от +5 до +35
Время полного отверждения			7 суток

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

Срок и условия хранения

Гарантийный срок хранения 24 месяца со дня изготовления при условии хранения в заводской закрытой упаковке. Допускается не более 5 циклов замораживания при транспортировке.

Логистическая информация

Пластиковое ведро 1 кг. Стандартная паллета: 225 шт., вес нетто 225 кг.

