

PROXAN®-RM 3



Ремонтная смесь

- на основе эпоксидной основе
- утверждено немецким институтом строительной технологии (DIBt) для ремонта бетона по системе LAU Z-74.12-96

Ремонтная смесь PROXAN®- HRM 3 представляет собой пигментированный 2-х компонентный раствор, наполненный кварц-песком на основе эпоксидов.

Применение

Состав из адгезионной грунтовки PROXAN®- HRM 3 и ремонтной смеси PROXAN®- RM3 применяют для ремонта бетонных поверхностей подверженных так же химическому воздействию.

Технология применения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть структурно прочной. Основание должно быть чистым и свободным от всех незакрепленных элементов, пыли, масла и прочих препятствующих адгезии веществ. Это достигается путем фрезерования, шаровой обработкой, шлифованием или при помощи проволочной щетки. Свободные части удаляются продувкой. После предварительной обработки предел прочности прилипания и на разрыв бетонного основания должна составлять минимум 1,5 N/мм².

Для улучшения зацепления нового раствора со старым бетоном, а также снижением напряжения между ними на стыках старого бетона делают фаску угла под 45 °С. Нужную глубину для соответствующей системы применения (см. Допуск 4.1(2)), с учетом допустимой монтажной геометрии в соответствии с приложением 4, в таблице 2 ниже. Вырезка дефектных областей (например, алмазным диском или водоструем под высоким давлением), не допускается.

Смешивание раствора PROXAN®- RM 3

Основная масса (А) и компонент отвердителя (В) расфасованны в упаковках в точно дозируемом соотношении для смешивания. Оба материала помещают в смеситель не оставляя остатков в таре и в течении 2-3 мин тщательно перемешивают.

Если раствор мешается в оригинальной таре, то при этом использовать электрический миксер (300-400 об/мин) с винтовой насадкой, до получения однородной массы.

При смешивании компонентов, обращайте внимание на остатки смеси на стенках и дне емкости, которые следует соскрести или тщательно перемешать до однородной массы..

Чтобы полностью исключить ошибки смешивания предварительно материал должен быть перелит в чистую емкость для контрольного перемешивания. После обработки смешанный готовый материал необходимо быстро нанести на поверхность, чтобы избежать застыва смеси.

Дальнейшие инструкции по обработке

На свежий защитный слой PROXAN®- HRM 3, которым были обработаны поверхность бетона и арматура, наносится ремонтная смесь PROXAN®- RM3 и тут же присыпается сухим кварцевым песком величиной фракции 0,1-0,3 мм.

PROXAN®- RM3 может наноситься на поверхность при температуре выше точки росы на 3 К. При температуре замерзания и ниже, учитывайте риск обледенения поверхности, которое ухудшит адгезию (полная информация приложена в abZ).

Центральная продажа

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Германия

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

Производитель

Завод Greiz

PROXAN®- RM3 наносится на застывший слой HRM 3 и присыпается сухим кварцевым песком величиной фракции 0,3 - 0,8 мм. Перед дальнейшей работой, несхватившийся песок выметается и еще раз наносится слой грунтовки.

Очистка

При каждом сбое в работе оборудования необходимо в срочном порядке произвести очистку инструментов при помощи чистящего средства PROXAN®- PR 4 или PROXAN®- PR-S . Чистящие средства и компоненты материалов не сбрасывать в водоём, канализацию или на землю!

Форма поставки

Ведро: 8 kg, 20 кг

Технические характеристики

| | PROXAN®- RM 3 |
|--|---|
| Цвет: | бетонно-серый |
| Соотношение смешивания компонентов: | A : B = 1000 : 36 |
| Температура материала при переработке: | $8\text{ °C} \leq T \leq 30\text{ °C}$ |
| Прочность на сжатие (7d): | 110 N/mm ² |
| Прочность на изгибание (7d): | 33 N/mm ² |
| Прочность прилипания: | >1,5 N/mm ² отрывание в бетоне |
| Динамический Е-модуль (23°): | 29200 n/mm ² |
| Коэффициент расширения тепла: | $26,6 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$ |
| Снижение прилипания: | Ниже 0,1% |

Хранение

Хранить в сухом месте в плотнозакрытой оригинальной упаковке при температуре. + 15 ° C до + 20 ° C. Оберегать от прямых солнечных лучей. Срок хранения 1 год.

Утилизация

Затвердевший клей можно утилизировать в качестве городских отходов (код отходов для утилизации 20 03 01). Компоненты -А смеси должны быть утилизированы в качестве лакокрасочных отходов, содержащих органические растворители (код отходов для утилизации 08 01 12). На утилизацию сдавать только полностью опорожненные упаковки в соответствии с местными правилами.

Промышленная безопасность

Меры предосторожности по безопасному обращению с химическими веществами связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками можно найти в паспорте безопасности. Неоходимо соблюдать стандартные меры предосторожности при использовании опасных веществ в соответствии с Директивами.

Центральная продажа

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Германия

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

Производитель

Завод Greiz

Примечание

Приведенная выше информация основана на знаниях и нашем опыте на сегодняшний день. Однако с учетом места и условий применения, возможны отклонения от способа работы предложенной настоящей инструкцией.

При необходимости обращайтесь к нам за консультацией, наши инженеры будут рады Вас проконсультировать.

Настоящая памятка данного продукта соответствует настоящей технической информации. Приведенные в ней данные являются средними значениями при нормальных условиях. Продукт необходимо использовать строго по назначению. Мы с удовольствием проконсультируем Вас по специальным вопросам. Мы сохраняем за собой право на изменения в любой момент www.dga.de.

Rev.: 01/20

Центральная продажа

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Германия

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

Производитель

Завод Greiz