



## 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®- RM 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/мм<sup>2</sup>.

Для улучшения зацепления нового слоя 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 наносится 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 ■ Germany

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

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 <sup>2</sup>
Прочность на изгибание (7d):	33 N/mm <sup>2</sup>
Прочность прилипания:	>1,5 N/mm <sup>2</sup> отрывание в бетоне
Динамический Е-модуль (23°):	29200 n/mm <sup>2</sup>
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. Необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности при использовании опасных веществ в соответствии с Директивами.

## Центральная продажа

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

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

## 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](http://www.dga.de).

Rev.: 01/25

## Центральная продажа

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

☎ +49 231 395797 - 37    @ info@dga.de    🌐 [www.dga.de](http://www.dga.de)