

Техническое описание
Артикул 0941

Saniermörtel EP 2K

(ранее именовался Funcosil Epoxi-Saniermörtel)

Двухкомпонентный лёгкий строительный раствор для восстановления и ремонта бетона

Сфера применения

Ремонтно – восстановительные работы на бетоне. Специально предназначен для ремонта частей строительных конструкций, имеющих повреждения, вызванные коррозией металла. Кроме того для быстрого ремонта отдельных, небольших по размерам повреждений поверхности бетона и восстановления обломанных кромок. Дополнительно с помощью продукта возможно изготовление точных, лёгких и высокопрочных фигурных копий: балясин, карнизов и других профильных поверхностей, например рельефов. Продукт так же используется для ремонтно – восстановительных работ на природном камне.

Свойства продукта

Может наноситься выше уровня глаз. В сочетании с адгезионным мостом отличное сцепление. Короткие перерывы в рабочих процессах за счет быстрого отверждения. Малая плотность. Может выводиться почти «в ноль». Отверждение практически без образования напряжений и усадки. Надежная защита арматуры даже при слое небольшой толщины. Возможно нанесение толстого слоя за один рабочий проход. При толщине слоя от 5 мм водонепроницае-

Технические данные

Характеристика продукта на момент поставки:

	Комп. А	Комп. Б	Смесь
Плотность (гр/ см ³):	0,78	0,92	0,93
Цвет:	серый бетон	бесцветный	серый бетон
Вязкость (мПа - с):	-	около 10 мПа	-
Запах:	нейтральный	аминый	слабый амин

Характеристика продукта после отверждения:

Прочность на сжатие:	48,5 Н/ мм ²
Предел прочности на растяжение при изгибе:	18,0 Н/ мм ²
Адгезионная прочность: излом бетона.	3,5 Н/ мм ²
Модуль упругости:	5,350 Н/ мм ²
Коэффициент линейного температурного расширения:	32 h * 10 ⁻⁶ /K

Соотношение компонентов в смеси:

15 в. ч. Комп. А + 1 в. ч. Комп. Б

мый. Возможно последующее нанесение Ausbesserungsmörtel fein.

Применение

Оба компонента поставляются в выверенной пропорции в специальной упаковке. Смесь выполняется в соотв. с Памяткой DBV „Применение реакционных смол в бетонных конструкциях - часть 3.2“ Отвердитель (компонент Б) без остатка вносится в смолу (компонент А). При небольших количествах (около 10 л) использовать смеситель на прин-

ципе противотока. В качестве привода применять дрель со скоростью максимум 400 оборотов в минуту. Время смешивания – от 2 минут. Чем больше масса смешиваемых компонентов и/или их вязкость, тем медленнее протекает процесс смешивания. Плохое качество смешивания приводит к образованию пузырьков и возникновению проседаний в местах нахождения не до конца прореагировавших компонентов. Особенно при различной вязкости компонентов необходимо счищать и снова переме-

шивать до получения полностью однородной смеси, остающиеся на краях и дне сосуда для смешивания, равно как и на инструменте для смешивания, недоразмешанные частицы компонентов. В заключении готовая смесь переливается в другой сосуд и ещё раз перемешивается. После этого смесь готова к применению. При смешивании использовать соотв. смесители (напр. мешалка принудительного действия Веба). Некачественное промешивание приводит к образованию пузырьков и способствует образованию мягких, не до конца прореагировавших мест. Готовый раствор необходимо нанести на поверхность до истечения срока его жизнеспособности, хорошо уплотнить и разгладить. Инструмент для разглаживания предварительно смачивать растворителем V 101, при этом избегать образования подтёков и лужиц. Если запланировано последующее нанесение продукта Ausbesserungsmörtel fein то поверхность Saniermörtel EP 2K необходимо придать шероховатость с помощью жёстких щёток. Опалубку защищать, укрыв её разделительной плёнкой (например полиэтиленом).

Подготовка основания

Поверхности для нанесения должны быть чистыми, свободными от загрязнений, сухими и способными к выдерживанию заданной нагрузки. Минимальная адгезионная прочность 1,5 Н/мм². Предварительно основа грунтуется продуктом Haftbrücke EP 2K. Продукт наносится на ещё свежий слой грунтовки. Руководствоваться Памяткой DBV „Применение реакционных смол в бетонных конструкциях - часть 2“

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

Соотношение смеси

15:1 весов. частей.

Инструменты

Шпатель, кельма, гладилка/тёрка из нержавеющей стали, деревянная тёрка, смеситель по принципу противотока, смеситель принудительного действия.

Указания, расход, форма поставки

Температура объекта и окружающего воздуха во время переработки и во время отверждения должна быть не ниже +8°C. Более высокие температуры и большие составы исходных смесей укорачивают время переработки, более низкие температуры удлиняют его.

Расход:

0,930 кг /1л пустоты внутри

Форма поставки:

Упаковка из белой жести по 3 кг. Каждая упаковка содержит упаковку с компонентом отвердителем.

Срок и условия хранения

В оригинальной закрытой упаковке, не допуская смешивания компонентов, и хранении в прохладном, но не морозном месте – 9 месяцев.

Меры безопасности, утилизация, экология

Детальную информацию о мерах безопасности при транспортировке, хранении и использовании, равно как и информацию по утилизации и экологии, Вы можете узнать из актуального Паспорта безопасности.

