



Betofix RM

Раствор для быстрого ремонта бетона

Цвет	Доступные позиции		
	Кол-во на палете	45	36
	Единица упаковки	5 кг	25 кг
	Тип упаковки	мешок бумажный	мешок бумажный
	Код упаковки	05	25
	Арт. №		
grau / серый	1092	■	■

Расход ~ 1,2 кг/м² на мм толщины слоя



Область применения



- Ремонт элементов бетонных конструкций, имеющих шероховатую поверхность, расположенных в участках без статических и динамических нагрузок
- Заполнение отверстий, трещин, пор, ремонт дефектов и выбоин
- Шпатлевание бетонных поверхностей
- Минеральный состав для защиты от коррозии стальной арматуры (в сочетании с продуктом S-Protect M)

Свойства

- Сертифицировано по DIN EN 1504-3
- Можно наносить шпатлеванием и затирать войлоком
- Возможность нанесения на участки, расположенные над головой
- Отверждение с низким внутренним напряжением и без образования трещин
- Прочность на сжатие через 28 дней: > 10 Н/мм²
- Морозостойкость и устойчивость к антигололедным солевым реагентам

Технические параметры продукта



Толщина слоя	в один слой 1,5 - 10 мм в два слоя < 20 мм, нанесение "свежее по свежему" в выбоинах < 100 мм
Количество воды затворения	4,7 - 5,0 л / 25 кг
Капиллярное водопоглощение	$\leq 0,5 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5})$
Класс нагрузок	R2 (DIN EN 1504-3)
Пожарная опасность	класс E
Прочность на сжатие	3 ч: ~ 3 Н/мм ² 24 ч: ~ 6 Н/мм ² 28 дней: > 15 Н/мм ²
Плотность свежей смеси	~ 1,7 кг/дм ³
Макс. размер зерна	0,5 мм
Прочность на отрыв (DIN EN 1542) (28 дней)	> 0,8 Н/мм ²
Консистенция после замешивания	для нанесения шпателем

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

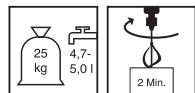
Возможные системные продукты

➤ **S-Protect M (0919)**

Подготовка к выполнению работ

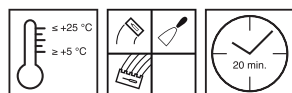
- **Требования к обрабатываемой поверхности**
Поверхность должна быть прочной, чистой и свободной от пыли.
- **Подготовка поверхности**
Вскрыть стальные элементы, очистить от ржавчины до степени чистоты SA 2 1/2. Предварительно смочить поверхность до матово-влажного состояния.

Подготовка материала



- **Замешивание**
Защита от коррозии арматуры в комбинации с продуктом S-Protect M
Влить 1 часть по массе S-Protect M в чистую емкость и добавить ~ 2,5 части по массе основного материала.
Тщательно перемешать строительным миксером в течение ~ 3 минут до однородного состояния и получения рабочей консистенции.
Замена бетона
В чистую емкость для приготовления раствора залить воду и всыпать сухую смесь. Тщательно перемешать строительным миксером в течение ~ 2 минут до однородного состояния и получения рабочей консистенции.

Порядок применения



- **Условия применения**
Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °С, макс. +30 °С
Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения.

**■ Время пригодности к применению (+20 °C)**

~ 20 минут

Защита от коррозии арматуры в комбинации с продуктом S-Protect M

Нанести обмазку по всей поверхности в два слоя, минимальная толщина каждого слоя 1 мм.

Технологический перерыв между слоями ~ 30 минут.

Последующие рабочие операции выполнять "свежее по свежему".

Замена бетона

При необходимости выполнить шпатлевание на сдир этим же продуктом.

В труднодоступных местах нанести продукт в слегка жидкой консистенции в виде контактной обмазки.

Нанести в один слой нужной толщины и загладить.

Спустя 15-30 минут обработать поверхность войлоком, затереть штукатурной теркой, загладить или придать структуру.

Указания по применению

Схватившийся раствор нельзя сделать вновь пригодным для применения путем добавления в него воды или свежей смеси.

Замешивать такое количество раствора, какое может быть выработано в течение ~ 20 минут.

Возможность окрашивания через 2-3 часа.

Свежие поверхности раствора защищать в течение минимум 2 дней от преждевременного высыхания, мороза и дождя.

Общие указания

Вода затворения должна по качеству соответствовать питьевой воде.

Может содержать следы пирита (сульфида железа).

Смесь с низким содержанием хроматов согласно директиве RL 2003/53/EG.

Указанные параметры продукта получены в лабораторных условиях при 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %.

Не предназначено для напольных поверхностей вне помещений!

Рабочий инструмент / очистка

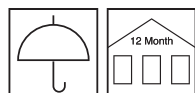
Строительный миксер, кисть, шпатель, мастерок, гладкая кельма, губчатая терка, затирочная штукатурная терка



Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.

Условия хранения / срок хранения

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте. Срок хранения 12 месяцев.

**Безопасность / нормативные документы**

Подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также об утилизации и экологии приведена в актуальной версии паспорта безопасности.

Указания по утилизации

Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.



Декларация рабочих характеристик

➤ **Leistungserklärung GBI P3-2**

Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что вслед-

ствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой

в договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.