



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.

Сертификаты

- [Prüfbericht M 1105/4 Eignungsprüfung Korrosionsschutz nach EN 1504-7, ibac Aachen](#)
- [Prüfbericht P 8561-1 Grundprüfung gem. Beanspruchbarkeitsklasse M1, Kiwa Polymer Institut](#)
- [Klassifizierung Brandverhalten gem. DIN EN 13501-1, MPA Erwitte](#)

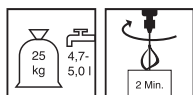
Возможные системные продукты

- [S-Protect M \(0919\)](#)

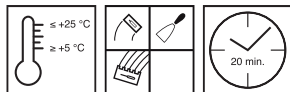
Подготовка к выполнению работ

- **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 °C, макс. +30 °C

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.

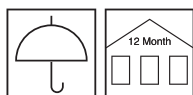
Указанные параметры продукта получены в лабораторных условиях при 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %.

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.

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.