



Betofix Fill

- Betofix Spachtel -

Тонкая полимермодифицированная цементная шпатлевка (PCC)

| Тип/наименование | Доступные позиции | | |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| | Кол-во на палете | 130 | 42 |
| | Единица упаковки | 6 кг | 25 кг |
| | Тип упаковки | мешок полиэтиленовый | мешок полиэтиленовый |
| | Код упаковки | 06 | 25 |
| | Арт. № | | |
| betongrau / бетонно-серый | 1008 | ■ | ■ |

Расход

~ 1,75 кг/м² на мм толщины слоя, либо ~ 1,75 кг/дм³



Область применения



- Ремонт бетона путем замены согласно
 - DIN EN 1504-3
 - Rili-SIB DAfStb 2001
- Для внутренних и наружных работ
- Выравнивание бетонных поверхностей
- Ремонт сколов, дефектов и выбоин, заполнение пор
- Компонент системы OS 4 (OS C) / OS 5a (OS DII)
- Компонент системы PCC/M3-System

Свойства

- Высокая ранняя прочность
- Легко заглаживается и обладает хорошей адгезией
- Отверждение с низким внутренним напряжением и без образования трещин
- Возможность нанесения на участки, расположенные над головой
- Устойчивость к циклам замораживания-оттаивания в солевом растворе (в т.ч. в присутствии противогололедных солевых реагентов)

Данные для планирования работ

| Betofix Fill - Классификация | | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-----|-----|
| по Rili-Sib 2001 | M1 | | | |
| по DIN EN 1504-3 | R3 | | | |
| класс старого бетона | A2 (прочность на сжатие >10 МПа) | A3 (прочность на сжатие >20 МПа) | | |
| пожарная опасность | класс A1 (негорючий) | | | |
| Воздействие со стороны внешней среды | | | | |
| Карбонизация | XC1 | XC2 | XC3 | XC4 |
| Хлориды (не из морской воды) | XD1 | | | |
| Хлориды (из морской воды) | XS1 | | | |
| Воздействие мороза с / без противогололедных солевых реагентов | XF1 | XF2 | XF3 | |
| Химическое воздействие | XA1 | | | |
| Механический износ | XM1 | | | |
| Применение | | | | |
| Принципы и методы ремонта и защиты | 3.1 3.3 | 4.4 | 7.1 | 7.2 |



Технические параметры продукта

| | |
|----------------------------------|---|
| Количество воды затворения | ~ 15 % (соотв. 0,9 л/6 кг и 3,8 л/25 кг) |
| Капиллярное водопоглощение | ≤ 0,5 кг/(м ² ·ч ^{0,5}) |
| Прочность на изгиб | через 28 дней: ≥ 7,0 Н/мм ² |
| Прочность на сжатие | через 1 день: ≥ 10 Н/мм ² через 7 дней: ≥ 25 Н/мм ² через 28 дней: ≥ 30 Н/мм ² |
| Динамический модуль упругости | ≥ 15000 Н/мм ² |
| Поверхностная прочность на отрыв | ≥ 1,5 Н/мм ² |
| Макс. размер зерна | 0,5 мм |
| Независимый контроль | QDB и KIWA |

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

Возможные системные продукты

- **Betofix R4 (1096)**
- **Betofix R4 SR (1084)**
- **Betofix KHB (1087)**

Подготовка к выполнению работ

■ **Подготовка поверхности**

Бетонное основание:

должно обладать несущей способностью, быть чистым, свободным от пыли, **обладать впитывающей способностью.**

Соблюдать требования актуальных технических сводов правил в отношении следующих параметров:

- прочность основания на отрыв
- минимальная шероховатость

Предварительно смочить поверхность до матово-влажного состояния.

Подготовка материала

■ **Замешивание**

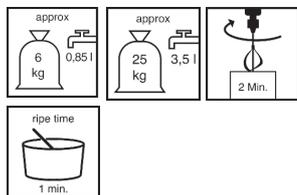
Налить воду, добавить сухую смесь и перемешать до однородного состояния.

Частичное замешивание не допускается.

Время смешивания: ~ 2 минуты

Время дозревания: ~ 1 минута

Время домешивания: ~ 1 минута

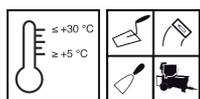


Порядок применения

■ **Условия применения**

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

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



Время пригодности к применению

(+20 °С): ~ 60 минут

Толщина слоя

в один слой 1 - 6 мм

в выбоинах до 10 мм

Нанести продукт слоем требуемой толщины.

Загладить поверхность подходящим инструментом.

После схватывания выполнить последующую обработку поверхности.

Последующий уход за обработанным участком

Свежие поверхности раствора защищать минимум 3 дня от преждевременного высыхания под воздействием ветра, прямого воздействия солнечного света, дождя и мороза!

Машинное нанесение

При машинном нанесении просим предварительно проконсультироваться со специалистами компании Remmers.

Варианты применения

- Система Remmers OS-C / OS 4 (Betofix Fill + Color PA)
- Система Remmers OS-DII / OS 5A (Betofix Fill + Color Flex)

**Общие указания**

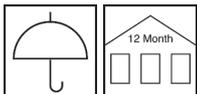
Прочность основания на отрыв должна составлять в среднем $> 1,5 \text{ Н/мм}^2$.

Рабочий инструмент / очистка

Строительный миксер, мастерок, зубчатая кельма, гладкая кельма, затирочная терка, губчатая 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 описание нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что

вследствие 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.