



## Betofix Fill

### - Betofix Spachtel -

Тонкая полимермодифицированная цементная шпатлевка

Цвет	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/м<sup>2</sup> на мм толщины слоя, либо ~ 1,75 кг/дм<sup>3</sup>



#### 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	4.4	7.1	7.2

#### Технические параметры продукта

Количество воды затворения	~ 15 % (соотв. 3,8 л/25 кг или 0,9 л/6 кг)
Капиллярное водопоглощение	≤ 0,5 кг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> )
Прочность на изгиб	через 28 дней: ≥ 7,0 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сжатие	1 день: ≥ 10 Н/мм <sup>2</sup> 7 дней: ≥ 25 Н/мм <sup>2</sup> 28 дней: ≥ 30 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль упругости	≥ 15000 Н/мм <sup>2</sup>
Поверхностная прочность на отрыв	≥ 1,5 Н/мм <sup>2</sup>
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 KHB \(1087\)](#)
- [Betofix R4 \(1096\)](#)
- [Betofix R4 SR \(1084\)](#)
- [Color PA \(6500\)](#)
- [Color Flex \(2976\)](#)

## Подготовка к выполнению работ

### ■ Подготовка поверхности

#### Бетонное основание:

основание должно обладать несущей способностью, быть чистым и свободным от пыли

Соблюдать требования актуальных технических сводов правил для следующих параметров:

- прочность основания на отрыв
- минимальная степень шероховатости

Предварительно смочить поверхность до матово-влажного состояния.

## Подготовка материала



### ■ Замешивание

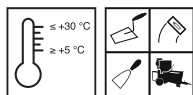
Налить воду, добавить сухую смесь и перемешать до однородного состояния.

Частичное замешивание не допускается.

**Время смешивания:** ~ 2 минуты

**Время 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 гладким шпателем.

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 Н/мм<sup>2</sup>.

## Рабочий инструмент / очистка



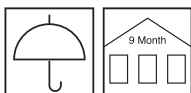
Строительный миксер, мастерок, зубчатая кельма, гладкая кельма, губчатая терка, войлочная терка

Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.

### Инструменты Remmers

- **Мерное ведро Messeimer (4241)**
- **Емкость для замешивания (4030)**
- **Кельма Glättkelle (4004)**
- **Кельма Glättkelle (4117)**
- **Кельма Glättkelle duo (4118)**
- **Насадка Collomix® Rührer KR (4292)**
- **Терка губчатая желтая (4936)**

## Условия хранения / срок хранения



Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте. Срок хранения 9 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.

**«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства**