



# Betofix Fill

## - Betofix Spachtel -

Тонкая полимермодифицированная цементная шпатлевка

Цвет	Доступные позиции		
	Кол-во на палете	100	30
	Единица упаковки	5 кг	25 кг
	Тип упаковки	мешок бумажный	мешок бумажный
	Код упаковки	05	25
	Арт. №		
	1008	■	■

### Расход

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



### Область применения



- Для внутренних и наружных работ
- Выравнивание бетонных поверхностей
- Заполнение отверстий, трещин, пор, ремонт дефектов и выбоин
- 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
- Сертифицировано по DIN EN 1504-3
- Продукт включен в перечень BAST
- Раствор класса M1 по RiLi-SiB
- Морозостойкость и устойчивость к антигололедным солевым реагентам

### Технические параметры продукта



Толщина слоя	в один слой от 1 до 6 мм в местах выбоин и углублений до 10 мм
Количество воды затворения	~ 15 % (соотв. 3,8 л/25 кг)
Капиллярное водопоглощение	≤ 0,5 кг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> )
Классы сред эксплуатации	карбонизация XC1 XC2 XC3 XC4 хлориды (не из морской воды) XD1 хлориды (из морской воды) XS1 воздействие мороза с / без противогололедных реагентов XF1 XF2 XF3 химическое воздействие XA1 механический износ XM1
Прочность на изгиб	через 28 дней: ≥ 7,0 Н/мм <sup>2</sup>
Класс пожарной опасности	A1
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>
Независимый контроль	QDB и KIWA
Макс. размер зерна	0,5 мм
Прочность на отрыв (DIN EN 1542) (28 дней)	≥ 1,5 Н/мм <sup>2</sup>

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

## Сертификаты

- [Prüfbericht P 8235 Beanspruchungsklasse M1, Kiwa Polymer Institut](#)
- [AbP P 6446-A/11-376, Kiwa Polymer Institut](#)
- [Prüfbericht P 6446a, Betoninstandsetzungssystem, Kiwa Polymer Institut](#)
- [Übereinstimmungszertifikat Reg.-Nr. 11/6446-A376-415, Kiwa Polymer Institut](#)
- [EG-Zertifikat Nr. 921-CPR-2077, QDB](#)
- [Prüfbericht P 8450-1 Kiwa EN 1504-2 - OS 5a Elastoflex-Fassadenfarbe](#)
- [Prüfbericht P 8450-2 gem. EN 1504-2 - OS 4 \(OS C\). Kiwa Polymer Institut](#)
- [Übereinstimmungszertifikat Reg.-Nr.14/8450-2-494, Kiwa Polymer Institut](#)

## Возможные системные продукты

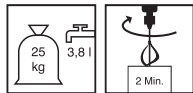
- [Betofix KHB \(1087\)](#)
- [Betofix R4 \(1096\)](#)
- [Betofix R4 SR \(1084\)](#)
- [Color PA \(6500\)](#)
- [Color Flex \(2976\)](#)

## Подготовка к выполнению работ

- **Требования к обрабатываемой поверхности**  
Поверхность должна быть прочной, чистой и свободной от пыли.
- **Подготовка поверхности**  
Оголить заполнитель в поверхностной зоне основания.  
Предварительно смочить поверхность до матово-влажного состояния.



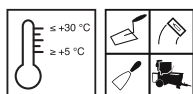
## Подготовка материала



### ■ Замешивание

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. Еще раз перемешать, при необходимости добавив немного воды. Частичное замешивание не допускается.

## 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)

~ 60 минут

#### Контактный слой

Нанести продукт соответствующим инструментом в качестве контактного слоя.

Нанести продукт слоем требуемой толщины.

Загладить поверхность гладким шпателем.

После схватывания выполнить последующую обработку поверхности.

## Указания по применению

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

Поверхность свеженанесенного раствора в течение минимум 4 дней защищать от преждевременного высыхания, воздействия мороза и дождя.

Волосные/усадочные трещины не являются дефектом, поскольку не оказывают отрицательного влияния на технические свойства материала.

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

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.

Прочность основания на отрыв должна составлять в среднем > 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

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

Отклонения от актуальных нормативных положений требуют дополнительного согласования.

При планировании и проведении работ принимать во внимание имеющуюся документацию об испытаниях.

**Рабочий инструмент /  
очистка**

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



Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.

**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.