



Betofix Fill

- Betofix Spachtel -

Тонкая полимермодифицированная цементная шпатлевка (PCC)

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/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	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	$\leq 0,5 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5})$
Прочность на изгиб	через 28 дней: $\geq 7,0 \text{ Н/мм}^2$
Прочность на сжатие	через 1 день: $\geq 10 \text{ Н/мм}^2$ через 7 дней: $\geq 25 \text{ Н/мм}^2$ через 28 дней: $\geq 30 \text{ Н/мм}^2$
Динамический модуль упругости	$\geq 15000 \text{ Н/мм}^2$
Поверхностная прочность на отрыв	$\geq 1,5 \text{ Н/мм}^2$
Макс. размер зерна	0,5 мм
Независимый контроль	QDB и KIWA

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

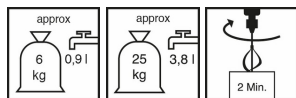
Возможные системные продукты

- Betofix 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
- минимально требуемая степень шероховатости
Предварительно смочить поверхность до матово-влажного состояния.

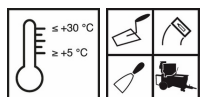
Подготовка материала



- Замешивание
Налить воду, добавить сухую смесь и перемешать до однородного состояния.
Частичное замешивание не допускается.

Время смешивания: ~ 2 минуты
Время дозревания: ~ 1 минута
Время домешивания: ~ 1 минута

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

Время пригодности к применению
(+20 °C): ~ 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 $> 1,5 \text{ Н/мм}^2$.
Рабочий инструмент / очистка	Строительный миксер, мастерок, зубчатая кельма, гладкая кельма, губчатая терка, войлочная терка Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой. Инструменты Remmers ➤ Mischgefäß (4030) ➤ Collomix Rührer DLX 152 HF (4286) ➤ Насадка Collomix® Rührer KR (4292) ➤ Кельма Glättkelle (4004) ➤ Glättkelle (4117) ➤ Кельма Glättkelle duo (4118) ➤ Schwammbrett gelb (4936)
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

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.