



## Техническое описание Артикул 1008

# Betofix-Spachtel

Тонкая шпатлевка класса РСС для восстановления бетонных конструкций с учетом статических нагрузок  
1-компонентная обогащенная полимерами тонкая шпатлевка (система РСС) с гидравлическими вяжущими, минеральными наполнителями и специальными добавками.



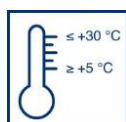
Для наружных  
и внутренних  
работ



Пропорция  
смешивания  
Сухая смесь /  
вода



Время сме-  
шивания



Температура  
нанесения



Укладка рас-  
твора/ нанесе-  
ние шпателем/  
нанесение  
кельмой



Общее кол-во  
нанесения на  
мм толщины  
слоя



Срок хранения



Защищать от  
влаги!

### Сфера применения

- Шпатлевание на сдир и выравнивающее шпатлевание для наружных и внутренних работ
- Частичное и полное выравнивание бетонных поверхностей
- Обработка готовых элементов, кладок и минеральных поверхностей
- Заделка отверстий, трещин, пор, дефектов и выбоин
- Применение для наружных и внутренних работ, а также на влажных участках и участках, находящихся под водой
- Продукт сертифицирован по DIN EN 1504 - 3 для класса нагрузок R3
- Сертифицирован по RILI-SIB для класса нагрузок M1
- Внесен в перечень BASt в составе системы для ремонта бетона Betofix РСС

В сочетании с Remmers Betonacryl (арт. 6500) и Elastoflex-Fassadenfarbe (арт. 2976) отвечает требованиям DIN V 18026 и DIN EN 1504-2 для систем защиты поверхностей классов OS 4 (OS C) и OS 5A (OS DII) соответственно.

### Технические параметры продукта

Цвет:	grau / серый	
Размер зерна:	0-0,5 мм	
Кол-во воды для затворения:	ок. 15 %	
Время жизнеспособности:	ок. 60 мин.	
Независимый контроль:	QDB + KIWA	
Прочность на сжатие (EN 12190):	через 1 день:	≥ 10 Н/мм <sup>2</sup>
	через 7 дней:	≥ 25 Н/мм <sup>2</sup>
	через 28 дней:	≥ 30 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб (EN 12190):	через 28 дней:	≥ 7,0 Н/мм <sup>2</sup>
Дин. модуль упругости:	≥ 15000 Н/мм <sup>2</sup>	
Адгезионная прочность (EN 1542):	≥ 1,5 Н/мм <sup>2</sup>	
Капиллярное водопоглощение:	≤ 0,5 кг/(м <sup>2</sup> •ч <sup>0,5</sup> )	
Пожароопасность (EN 1504-3):	класс A1	

Классы сред эксплуатации по EN 206-1/DIN 1045-2:

	XC1	XC2	XC3	XC4
Карбонизация				
Хлориды (не морская вода)	XD1			
Хлориды (из морской воды)	XS1			
Воздействие мороза с применением и без применения антигололедных реагентов	XF1	XF2	XF3	
Химическое воздействие	XA1			
Нагрузка истирания	XM1			

### Свойства продукта

Минеральная сухая смесь промышленного изготовления; продукт готов к применению после затворения водой. Материал отличается пластичной консистенцией и отвержда-

ется без усадки и образования трещин. Полимерные добавки улучшают адгезию раствора, что позволяет наносить его на вертикальные поверхности и участки выше уровня головы. После отверждения раствор обладает водо-, атмосферо-,

морозостойкостью, а также устойчивостью антигололедным солевым реагентам.

### Основание

К моменту нанесения раствора основание должно обладать несущей способностью, быть прочным, поверхность должна быть матово-влажной. Отслаивающиеся и препятствующие адгезии элементы, а также цементное молочко полностью удалить (напр., путем струйной обработки).

Кроме того, основание должно обладать достаточной шероховатостью.

Поверхностная прочность основания на отрыв должна отвечать соответствующим техническим требованиям. После предварительного увлажнения основание должно обладать легкой впитывающей способностью.

### Приготовление смеси / применение

ок. 3,8 л воды залить в чистую емкость для приготовления раствора, добавить **25 кг продукта Betofix-Spachtel**. Тщательно перемешать с помощью строительного миксера/ смесителя принудительно до получения однородной массы пригодной для нанесения, пластичной консистенции без комков, при необходимости добавить немного воды. **Перемешивание вручную, а также замешивание небольшого количества продукта не допускается.**

Для обеспечения оптимальной адгезии между бетоном и шпатлевкой на матово-влажное основание нанести шпатлевание на сдир.

Материал можно наносить толщиной от 1 до 6 мм, в углублениях – до 10 мм.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя.

При любых обстоятельствах сохраняют силу положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

1008-TM-02.16.JS-JE-AM

### Указания

Застывший раствор нельзя сделать вновь пригодным для нанесения путем добавления в него воды или свежей смеси.

Не применять при температуре основания, воздуха и материала ниже +5 °C и выше +30 °C.

Указанные параметры продукта были получены в лабораторных условиях при + 23 °C и отн.вл.возд. 50 %.

Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения.

Свежеобработанные участки в течение минимум 4 дней защищать от преждевременного высыхания и атмосферных воздействий (солнца, ветра, осадков, сквозняков, мороза).

Может содержать следы пирита (сульфида железа).

Смесь с низким содержанием хроматов согл. Директиве 2003/53/EG.

### Системные продукты

- Betofix KHB (1087)
- Betofix R4 (1096)
- Betonacryl (6500)
- Elastoflex-Fassadenfarbe (2976-2978)

### Рабочий инструмент, очистка

Кельма, шпатель, правило. Очищать инструмент водой до застывания раствора.

### Форма поставки, расход, условия хранения

**Форма поставки:**  
Мешок бумажный 5 кг и 25 кг

### Расход сухой смеси:

ок. 1,75 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины слоя или ок. 1,75 кг/дм<sup>3</sup>

### Условия хранения:

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте. Срок хранения не менее 9 месяцев.

### Безопасность, экология, утилизация

Более подробная информация по безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальной версии паспорта безопасности.



**Remmers Baustofftechnik GmbH**  
Bernhard - Remmers - Str.13  
D – 49624 Lönninge

13  
**GBI P5**  
**EN 1504 – 3: 2005**

### Betofix-Spachtel

Шпатлевка группы PCC для ремонтных работ с учетом и без учета статических нагрузок

Прочность на сжатие: класс R3

Содержание ионов хлоридов: ≤ 0,05 %

Адгезионная прочность: ≥ 1,5 МПа

Ограниченная усадка /  
набухание: ≥ 1,5 МПа

Сопrotивление  
карбонизации: тест пройден

Модуль упругости: ≥ 15 ГПа

Устойчивость к смене температурных  
циклов, часть 1 и 4: ≥ 1,5 МПа

Капиллярное  
водопоглощение: ≤ 0,5 кг/(м<sup>2</sup> • ч<sup>0,5</sup>)

Пожароопасность: класс А1

