



Техническое описание Артикул 1008

Betofix-Spachtel

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

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



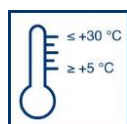
Для наружных
и внутренних
работ



Пропорция
смешивания
Сухая смесь /
вода



Время сме-
шивания



Температура
нанесения



Укладка
раствора/
нанесение
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:

- Частичного и полного выравнивания 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 под водой

Продукт сертифицирован по DIN EN 1504 - 3 для класса нагрузок R3.

Продукт прошел испытания и имеет допуск к применению на участках с классом нагрузок M1 по ZTV-ING, TL/TP PCC и Rili-SIB.

Свойства продукта

Минеральная сухая смесь промышленного изготовления; продукт готов к применению после затворения водой. Материал отличается пластичной консистенцией и отверждается без усадки и образования трещин. Полимер-

Технические параметры продукта

Цвет:	grau / серый	
Размер зерна:	0-0,5 мм	
Потребность 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 ²
	через 7 дней:	≥ 25 Н/мм ²
	через 28 дней:	≥ 30 Н/мм ²
Прочность на изгиб (EN 12190):	через 28 дней:	≥ 7,0 Н/мм ²
	Дин. модуль упругости:	≥ 15000 Н/мм ²
Адгезионная прочность (EN 1542):	≥ 1,5 Н/мм ²	
Капиллярное водопоглощение:	≤ 0,5 кг/(м ² ·ч ^{0,5})	
Пожароопасность (EN 1504-3):	класс A1	

ные 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.

Remmers Betofix-Spachtel является компонентом системы для ремонта бетона Betofix PCC-Betoninstandsetzungssystem, внесенной в Перечень BAST.

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 принудительного действия в течение 2 мин. 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 нанести толщиной от 1 до 6 мм, в углублениях – до 10 мм.

Дополнительная обработка

Свеженанесенный раствор защитить от преждевременного высыхания под воздействием солнца и ветра с помощью пленки или влажной мешковины. Длительность такой защиты должна составлять не менее 3 дней.

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 °С и выше +30 °С.

Указанные параметры продукта были получены в лабораторных условиях при + 23 °С и отн.вл.возд. 50 %. Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения.

Свежеобработанные участки защитить от преждевременного высыхания под воздействием солнца и сквозняков.

Рабочий инструмент, очистка

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

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Мешок бумажный 5 кг и 25 кг

Расход сухой смеси:

ок. 1,75 кг/м² на мм толщины слоя или ок. 1,75 кг/дм³

Условия хранения:

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте на деревянных поддонах. 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 Lönningen

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

Сопротивление карбонатизации: тест пройден

Модуль упругости: ≥ 15 ГПа

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

Капиллярное водопоглощение: ≤ 0,5 кг/(м² • ч^{0,5})

Пожароопасность: класс A1

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

Так как применение и обработка данного продукта производится 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-02.14.JS-JE-AM

