

## Техническое описание Артикул 1086

# Betofix R4 EM

Сухая смесь для изготовления цементных стяжек в жилых, административных и промышленных строительных сооружениях.

Быстросохнущая, высокопрочная сухая смесь с полимерами на гидравлическом вяжущем, с минеральными наполнителями и специальными добавками

Betofix R4 EM является смесью с низким содержанием хроматов согласно директиве RL 2003 / 53 / EG.

### Сфера применения

Продукт Remmers Betofix R4 EM предназначен для следующих сфер применения:

- связанные стяжки
- стяжки на разделительном слое
- плавающие стяжки (стяжки на теплоизоляционном слое)
- стяжки с подогревом.
- Стяжки с уклоном

Также может применяться в новом строительстве в условиях нехватки времени или при ремонтных работах с последующим быстрым вводом в эксплуатацию.

### Свойства продукта

Продукт Betofix R4 EM представляет собой минеральную сухую смесь заводского изготовления. Затворение водой, раствор гидравлического твердения.

Для смешивания можно применять любые смесители принудительного действия.

Продукт Betofix R4 EM отверждается без усадки и с низким внутренним напряжением. полимерные добавки способствуют повышению прочности на растяжение при изгибе. Стяжка пригодна для пешеходных нагрузок через 1 день. Пригодность для нанесения покрытий достигается прилб. через 7 дней в зависимости от климатических условий помещения при толщине слоя 40 мм. Отвержденный раствор устойчив к воз-

### Технические параметры продукта

**Стяжка по DIN EN 13813: СТ – С 50 – F8 – A9 – B1,5**

Цвет: серый  
 Зерно: 0 – 5 мм  
 Требуемое кол-во воды: ок. 7,5 %  
 Время жизнеспособности: ок. 90 мин., в зависимости от окружающих условий

Температура применения: от + 5 °С до + 30 °С

Прочность на сжатие

(EN 13892):  
 через 1 день:  $\geq 15$  Н/мм<sup>2</sup>  
 через 7 дней:  $\geq 35$  Н/мм<sup>2</sup>  
 через 28 дней:  $\geq 50$  Н/мм<sup>2</sup>

Прочность на растяжение

при изгибе (EN 13892): через 28 дней:  $\geq 8,0$  Н/мм<sup>2</sup>

Класс горючести: A1<sub>fl</sub>  
 по 96 / 603 / EC

действию воды, атмосферных нагрузок и мороза.

### Основание

При работе с связанными стяжками основание к моменту нанесения раствора должно обладать несущей способностью, быть прочным и матово-влажным. непрочные и отслаивающиеся элементы, а также цементное молочко удалить путем дробеструйной обработки, обработки молотком и др. Поверхность должна иметь достаточную шероховатость. Для этого необходимо вскрыть поверхностный наполнитель. прочностное основания на отрыв должна составлять не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

Для повышения адгезии основание следует предварительно обработать (обмазать) шламом Beto-

fix R4 EM (ок. 4 л на упаковку 25 кг).

### Приготовление смеси/ Применение

Ок. 2 л воды залить в чистую емкость для смешивания, добавить 25 кг Betofix R4 EM и тщательно перемешать с помощью строительного миксера / смесителя принудительного действия в течение ок. 4 мин до получения однородной массы землистой влажности без комочков, при необходимости добавить немного воды. Материал можно наносить слоем 15 – 80 мм, в углублениях до макс. 100 мм. Требуемая толщина слоя устанавливается по DIN 18560. При работе со связанными стяжками раствор Betofix R4 EM нанести на свежий шламовочный слой, уплотнить и загладить. При

укладке разноуровневой стяжки применять стабильные выравнивающие шины, по которым затем протягивается стяжка.

### Дополнительная обработка

Поверхность раствора после нанесения защитить от воздействия солнца и ветра и преждевременного высыхания с помощью плотной пленки или джутового полотна. Длительность такой защиты не менее 1 дня.

### Указания

Застывший (схватившийся) раствор нельзя сделать вновь пригодным к применению путем добавления в воду или в свежую смесь. Не работать с продуктом при температуре ниже + 5 °С. Минимальная температура применения указана для основания, воздуха и строительного материала. Указанные параметры получены при температуре 20 °С и отн.вл.возд. 65 %. Более низкие температуры увеличивают, более высокие сокращают время жизнеспособности и пригодности раствора к применению, а также время отверждения. Поверхность раствора должна быть без трещин, волосяные трещины допускаются, так как не оказывают влияния на технические характеристики продукта.

### Рабочий инструмент, очистка

Алюминиевая рейка, кисть для шламования, гладилка.  
Подходящая опалубка: невпитывающая древесина или древесина с полимерным покрытием.  
Инструмент до отверждения раствора очищать водой.

### Форма поставки, расход, условия хранения

#### Форма поставки:

Бумажный мешок 25 кг

#### Расход сухой смеси:

ок. 2,0 кг/м<sup>2</sup> на каждый мм толщины слоя, либо ок. 2,0 кг/дм<sup>3</sup>.

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.

1086-TM-05.11.Sa-No-Ke

### Условия хранения:

Хранить на деревянных поддонах, в закрытой упаковке, в сухом, защищенном от влаги 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 редакции Паспорта безопасности.



Remmers Baustofftechnik GmbH  
Bernhard Remmers Str.13  
49624 Lönningen

11

#### EN 13813 СТ - C50 - F8 - A9 – B1,5

Цементная стяжка на основе модифицированных полимеров

Класс пожарной безопасности: A1<sub>fl</sub>  
по 96 / 603 / EC

Выделение коррозионных веществ: СТ

Водонепроницаемость: NPD

Паропроницаемость: NPD

Прочность на сжатие: C50

Прочность на растяжение при изгибе: F8

Износостойкость: A9

Звукоизоляция: NPD

Шумопоглощение: NPD

Теплоизоляция: NPD

Химстойкость: NPD

