



Техническое описание Артикул 1086

Betofix R4 EM

Высокопрочный раствор класса РСС для стяжек
Быстросохнущая высокопрочная сухая смесь на гидравлическом вяжущем с минеральным заполнителем и специальными добавками, обогащенная полимерами.

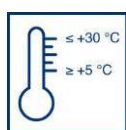
Смесь с низким содержанием хроматов согл. RL 2003/53/EG.



Для напольных поверхностей снаружи и внутри помещений



Пропорция смешивания «сухая смесь/ вода»



Температура применения



Время смешивания



Нанесение кельмой



Общее кол-во нанесения на мм толщины слоя



Срок хранения



Защищать от влаги

Сфера применения

- Устройство и ремонт связанных стяжек
- Стяжки с подогревом, плавающие конструкции и стяжки на разделительном слое
- Стяжки с уклоном
- Для работ в сжатые сроки в новом строительстве или для быстрого ввода в эксплуатацию при санирующих работах
- Поверхности с высокими механическими нагрузками в промышленности и на производствах
- Устройство высокопрочных оснований под нанесение покрытий на основе реакционных смол и укладку облицовочных покрытий

Свойства продукта

Remmers Betofix R4 EM – минеральная сухая смесь промышленного изготовления. Продукт гидравлического отверждения, готов к применению после затворения водой. Для смешивания можно применять традиционные смеси-тели принудительного действия.

Технические параметры продукта

Стяжка по DIN EN 13813:

Цвет:

Зернистость:

Потребность воды для затворения: ок. 7,5 %

Время жизнеспособности: ок. 90 мин.

Прочность на сжатие (EN 13892):

через 1 день: $\geq 15 \text{ Н/мм}^2$

через 7 дней: $\geq 35 \text{ Н/мм}^2$

через 28 дней: $\geq 50 \text{ Н/мм}^2$

через 28 дней: $\geq 8,0 \text{ Н/мм}^2$

Прочность на изгиб (EN 13892):

Пожароопасность:

СТ – С 50 – F8 – A9 – B1,5

серый

0 – 5 мм

ок. 7,5 %

ок. 90 мин.

через 1 день: $\geq 15 \text{ Н/мм}^2$

через 7 дней: $\geq 35 \text{ Н/мм}^2$

через 28 дней: $\geq 50 \text{ Н/мм}^2$

через 28 дней: $\geq 8,0 \text{ Н/мм}^2$

A1_{fl}

Betofix R4 EM отверждается без усадки и с низким внутренним напряжением. Полимерные добавки улучшают показатели прочности на изгиб. Стяжка выдерживает пешеходные нагрузки через 1 день; пригодность к нанесению/ укладке последующих покрытий достигается при толщине слоя 40 мм прибл. через 7 дней в зависимости от климата в помещении. После отверждения стяжка обладает водо-, атмосферо- и морозостойкостью.

Основание

При устройстве связанных стяжек основание к моменту нане-

сения должно быть матово-влажным, прочным и обладать несущей способностью. Непрочные и препятствующие адгезии элементы, а также цементное молочко полностью удалить (пескоструйной обработкой, киянкой и т.п.). Основание должно иметь достаточную шероховатость. Для этого необходимо вскрыть заполнитель, залегающий близко к поверхности.

Прочность основания на отрыв должна составлять не менее 1,5 Н/мм². Для улучшения адгезии нанести на основание контактный слой продукта Betofix R4 EM в жидкой консистенции (ок. 4 л воды на 25 кг сухой смеси).

Применение

В чистую емкость для приготовления раствора залить **ок. 2,0 л воды** и добавить **25 кг Betofix R4 EM**. Тщательно смешать с помощью строительного миксера/ смесителя принудительного действия в течение 4 минут до получения однородной массы рабочей (землисто-влажной) консистенции без комков, при необходимости добавить немного воды. Материал можно наносить в один слой толщиной до 80 мм, в углублениях (местах выбоин) – макс. до 100 мм. Для определения требуемой толщины стяжки руководствоваться стандартом DIN 18560. При устройстве связанной стяжки наносить Betofix R4 EM на еще свежий контактный слой, затем утрамбовать и загладить. Для устройства разноуровневой стяжки применять выставленные строго по уровню стабильные направляющие шины, по которым затем протягивается стяжка.

Последующая обработка

Свежие поверхности раствора защищать от преждевременного высыхания под воздействием ветра и солнечного излучения (напр., с помощью плотной пленки или влажного джутового полотна). Длительность такой защиты должна составлять не менее 1 дня.

Указания

Схватившийся раствор нельзя сделать вновь пригодным для применения путем добавления в него воды или свежей смеси. Не применять при температуре основания, воздуха или строительного материала ниже 5 °C или выше 30 °C. Указанные параметры продукта получены в лабораторных условиях при 20

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 публикацией новой версии технического описания предыдущие версии теряют свою силу.

1086-TM-05.14.JS-JE-AM

°C и отн.вл.возд. 65 %. Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения. Может содержать следы пирита (сульфида железа). Поверхность должна быть без трещин; волосяные трещины не учитываются, так как они не оказывают негативного влияния на свойства продукта.

Рабочий инструмент, очистка

Алюминиевая рейка, кисть-макловица, гладкий полутерок, невпитывающая опалубка или деревянная опалубка с пластиковым покрытием. Рабочий инструмент очищать водой до отверждения раствора.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Мешок бумажный 25 кг

Расход сухой смеси:

ок. 2,0 кг/м² на мм толщины слоя либо ок. 2,0 кг/дм³.

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 Lönningen

09

GBI P10

EN 13813: 2002

Betofix R4 EM

Цементная стяжка для применения внутри помещений
EN 13813: CT – C50 – F8 – A9 – B1,5

Пожароопасность:	A1 _{fl}
Выделение коррозионных веществ:	CT
Водонепроницаемость:	NPD
Проницаемость для водяного пара:	NPD
Прочность на сжатие:	C50
Прочность на изгиб:	F8
Соппротивление износу:	A9
Изоляция ударного шума:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Термоизоляция:	NPD
Химическая стойкость:	NPD

