

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

BETONPROTEKT RT

Ремонтный состав для бетонных поверхностей СТБ 1307-2012



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Однокомпонентная, микроармированная, тиксотропная, сульфатостойкая ремонтная полимерцементная смесь. Для восстановления и ремонта наружных видимых повреждений на поверхности бетона и железобетона (каверны, трещины, разрушенный коррозией бетон и т.д.), для выравнивания бетонных поверхностей, для восстановления углов, лестниц, ребер жесткости и т.д. Толщина одного слоя от 10 до 40 мм.

Область применения

- для ремонта и восстановления бетонных оснований
- для заделывания трещин
- для выравнивания бетонных оснований
- для восстановления сколов, выбоин, раковин на углах, лестницах и других бетонных изделиях
- для ручного и механического нанесения (штукатурная станция, торкрет-установка)

Характеристики продукта

- высокая адгезия с основанием
- безусадочный
- сульфатостойкость
- высокая прочность на изгиб и сжатие
- низкая величина самоупрочнения
- неотъемлемый компонент системы ремонта бетона и гидроизоляции

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Основная информация

| | |
|----------------------------------|---|
| Внешний вид | серый порошок |
| Упаковка | 25 кг в бумажном мешке с полиэтиленовым вкладышем / 1200 кг (48x25 кг) на паллете |
| Гарантийный срок хранения | 12 месяцев от даты изготовления при условии хранения в оригинальной упаковке в сухих и холодных условиях. Дата изготовления напечатана на упаковке. |

Технические характеристики

| | | |
|---|---------------------------|---------------|
| Тип продукта | Полимерминеральный состав | |
| Свойства свежего раствора | | |
| Плотность | 2080 кг/м ³ | EN 1015-6 |
| Содержание воздуха в свежем растворе | 5,3 об. % | EN 1015-7 |
| Свойства затвердевшего раствора | | |
| Плотность | 2148 кг/м ³ | |
| Прочность на растяжение при изгибе | 7,3 МПа | СТБ 1307-2012 |
| Прочность на сжатие | 50 МПа | СТБ 1307-2012 |
| Адгезия с бетонным основанием | 2,3 МПа | СТБ 1307-2012 |
| Самоупрочнение | 0,56 МПа | СТБ 1307-2012 |
| Морозостойкость | не менее F200 | |
| Водонепроницаемость | W8 | |

ДАННЫЕ О СИСТЕМЕ

Структура системы

| BETONPROTEKT K2 | KEMACRYL | BETONPROTEKT RT | BETONPROTEKT RP | BETONPROTEKT F |
|--|--|---|---|---|
| Полимерминеральный состав для защиты арматуры и устройства связующего слоя | Полимерная дисперсия - для устройства связующего слоя "старый-новый" бетон | Полимерминеральный ремонтный состав для вертикальных и потолочных бетонных поверхностей | Ремонтный состав для горизонтальных бетонных поверхностей | Финишный тонкослой ремсостав для выравнивания и антикоррозионной защиты бетонных поверхностей |

Подробную информацию о применении и свойствах смотреть в технических листах этих материалов.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход

около 18-20 кг/м² на каждый см слоя

Основание

Поверхность должна быть чистой, без жирных пятен, цементного молока, пыли и не связанных частиц.

Подготовка основания

Для очистки поверхность следует обработать с помощью пескоструйной установки, промыть водой под высоким давлением или использовать металлическую щетку. Следует придать шероховатость гладким поверхностям, с целью улучшения адгезии материала к основанию. В случае если на поверхности имеются трещины, сколы, выбоины (более 10 мм) они должны быть предварительно заделаны составом BETONPROTEKT RT. Ржавая арматура должна быть очищена до степени блеска St2 и обработана слоем BETONPROTEKT K2. Рекомендуется, в случае сильной коррозии более 30% от диаметра арматуры, удалить поврежденный коррозией бетон на глубину 2 см.

При серьезных повреждениях арматуры, ее следует удалить и заменить новой. Перед применением BETONPROTEKT RT основание должно быть увлажнено. Поверхность должна быть влажной, но не иметь мокрого блеска. Лишнюю воду удалить.

СВЯЗУЮЩИЙ ГРУНТОВОЧНЫЙ СЛОЙ:

На хорошо подготовленное основание нанесение грунтовочного слоя не требуется. Достаточно хорошо смочить поверхность водой. Поверхность должна быть влажной, но не иметь мокрого блеска. Лишнюю воду удалить. Если связующий грунтовочный слой необходим, нанесите полимерную дисперсию KEMACRYL, разведенную с водой в пропорции 1:1, или BETONPROTEKT K2. Ремонтный состав всегда должен наноситься способом «wet on wet» – влажное на влажное.

Пропорции смешивания

25 кг состава BETONPROTEKT RT + 3,8-4,3 л воды.

Время перемешивания

В емкость с отмеренным количеством воды (3,8 л) засыпать сухую смесь BETONPROTEKT RT, перемешать до образования однородной массы. Для достижения наилучшего результата, смесь следует перемешивать с помощью электрического перфоратора с насадками для смешивания растворов. При необходимости, в процессе перемешивания, можно добавить дополнительное количество воды (но не более 0,5 л), в зависимости от условий нанесения. Приготовленную смесь оставить на 5 минут, и после этого еще раз ее перемешать. Готовить следует только такое количество раствора BETONPROTEKT RT, которое может быть использовано в течение 45 минут. При механическом способе нанесения, необходимо добавлять меньшее количество воды, с целью достижения нужной консистенции раствора.

Инструмент для перемешивания

Электрический низкооборотный миксер, перемешивающее устройство штукатурной станции.

Способ применения

Если использовался связующий грунтовочный слой, наносите ремонтный состав способом «wet on wet» – влажное на влажное.

Ремонтный состав наносится на подготовленное основание, толщина одного слоя примерно 10-40 мм. Состав наносится с помощью мастерка или шпателя. Избегать попадания пузырьков воздуха. Каждый слой наносится после неполного схватывания предыдущего - методом "мокрое на мокрое". Если нанесение второго слоя методом мокрое на мокрое не возможно, следует предварительно смочить первый слой водой. Поверхность должна быть влажной, но не иметь мокрого блеска.

В случае применения материала в условиях воздействия агрессивных сред и прямого атмосферного воздействия, рекомендуется дополнительно наносить на участок ремонтного бетона и сопряженные поверхности слой защитных тонкослойных материалов: BETONPROTEKT F, BETONPROTEKT K2, HIDROSTOP PENETRAT, HIDROSTOP ELASTIK, HIDROSTOP 94. Выбор финишного материала зависит от степени агрессивности среды воздействия (газообразные и жидкие химические вещества, почвенные воды, масла и нефтепродукты, ультрафиолет, наличие вибраций и пр.)

Инструмент

Раствор BETONPROTEKT RT наносится шпателем или мастерком, при механическом нанесении - штукатурной станцией или оборудованием для мокрого торкретирования.

Очистка инструмента

Очистку инструмента произвести сразу после нанесения материала. Высохший материал очищается с инструмента только механическим путем.

Время использования

45 минут

ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура

+ 5C min/+ 30C max

основания

Температура воздуха

+ 5C min/+ 30C max

Температура материала

+ 5C min/+ 30C max

Предупреждения

- Данные приведенные в техническом описании получены при температуре +23 °C и относительной влажности воздуха 50%
- Использовать только рекомендованное количество воды. Не использовать смесь из поврежденных мешков. Не увеличивать толщину нанесения.
- Предохранять свежееуложенный материал от мороза, дождя и других негативных атмосферных воздействий. Материал следует использовать при температуре (материала, основания и воздуха) не менее +5 C
- Наносить только на подготовленную основу.

Все технические данные, в этом листе приведены на основании лабораторных исследований. Реальные характеристики могут варьироваться в зависимости от обстоятельств вне нашего контроля.

Пожалуйста, обратите внимание, что в результате действия каких производительности этого продукта могут варьироваться в зависимости от страны к стране меняется. Таким образом, точные использовать для запроса технических данных этой страны.

СЕРТИФИКАТЫ

Нормы/
Стандарты

BETONPROTEKT RT в соответствии с требованиями стандарта СТБ 1307-2002

ДАННЫЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Раздражитель. Содержит цемент. Раздражает глаза, кожу и дыхательные пути. При попадании на кожу тщательно промыть водой. При попадании в глаза, их следует промыть и проконсультироваться с врачом. Беречь от детей. Более подробные данные о хранении, складировании и применении продукта содержаться в листах безопасности, в которых приведены данные по токсикологии, экологии и т.д.

ПРАВОВЫЕ ОСНОВАНИЯ

Информация и рекомендации по использованию продукции компании «КЕМА» предоставлены достоверно и считаются правильными, основываясь на наших знаниях и опыте работы. Информация дана на условиях, продукция хранится и применяется согласно рекомендациям, и лица, получая продукцию, принимают свое собственное решение в отношении применения данной информации для своих целей перед ее использованием. Никакие заявления или гарантии, как ни высказаны, так и нет допущенные, по годности товара, его соответствия определенной цели, как и никакие заявления или гарантии любого характера не делаются здесь в отношении информации или продукта, к которому относится информация. Компания «КЕМА» ни в коем случае не отвечает за ущерб любого характера, возникших по причине использования или доверия информации (или продукта, к которому относится информация). Ничего из имеющегося здесь не должно быть интерпретировано как рекомендация к использованию любого продукта, процесса, оборудования или рецептуры в противоречие любого патента, и компания «КЕМА» не делает никаких заявлений или гарантий, как ни высказанных, так и нет подразумеваемых, что это использование не нарушает чей-либо патент. Все заказы принимаются согласно действующим положениям продажи и поставок. Потребителю рекомендуется всегда согласовываться с последним доступным по запросу техническим листом.