Страница продукта на сайте

# Стармекс РМ Расо

## ТИКСОТРОПНАЯ СУХАЯ СМЕСЬ ДЛЯ НЕКОНСТРУКЦИОННОГО РЕМОНТА

### ОПИСАНИЕ

Стармекс РМ Расо – однокомпонентный безусадочный тиксотропный состав на цементной основе для неконструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций. Соответствует требованиям стандарта EN 1504-3/ГОСТ 56378-2015 к классу R2.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Неконструкционный ремонт бетона без использования опалубки;
- Восстановление геометрии конструкций из бетона и железобетона;
- Оштукатуривание;
- Выравнивание поверхностей.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Является тиксотропным, может наноситься на вертикальные и горизонтальные поверхности;
- Обладает безусадочностью и трещиностойкостью;
- Имеет высокую адгезию к бетонному основанию.

### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

#### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть структурно прочной. Основание должно быть чистым и свободным от всех незакрепленных элементов, пыли, масла и прочих препятствующих адгезии веществ. Материал можно наносить на любые основания из минеральных строительных материалов. Когезионная прочность основания должна составлять не менее 1,5 МПа. Удалите поврежденный и отслоившийся бетон в зоне ремонта, сняв его на глубину не менее 5 мм. Если присутствует коррозия арматуры, обнажите арматуру, подвергшуюся действию коррозии, удалив бетон до зон, где арматура не проржавела. Удалять бетон следует по периметру арматуры с таким расчетом, чтобы вокруг нее можно было затем нанести слой раствора Стармекс РМ Расо толщиной минимум 1 см. Удалите ржавчину механическими способами, например, проволочными щетками, песко- или дробеструйной очисткой, игольчатым пистолетом или другими способами. Затем рекомендуется нанести на арматуру защитный полимерный состав Протесил 133 Фер, используя при этом кисть с тонкой щетиной, по возможности стараясь не задевать бетон, или защитный минеральный состав Стармекс МКП. Перед нанесением смеси увлажните основание, не оставляя излишков воды.

#### Приготовление смеси

Стармекс РМ Расо смешивают только с чистой водой, без примесей, вручную или механическим способом при помощи низкоскоростного миксера (400-600 об/мин) со спиральной насадкой. Процентное соотношение воды к массе сухой смеси составляет 20±1%. Поместите ¾ количества воды затворения в емкость для смешивания подходящего размера и добавляйте сухую смесь порциями при постоянном перемешивании. Добавляйте оставшуюся часть воды затворения во время смешивания по мере необходимости до получения раствора желаемой консистенции. Ремонтный состав перемешивают до однородной массы от 2 до 5 минут, в зависимости от температуры окружающей среды. Смешайте такое количество ремонтного раствора, которое может быть применено в течение 30 - 40 минут.
На мешок 30 кг сухой смеси Стармекс РМ Расо требуется приблизительно 5,7 – 6,3 л воды.
Приведённые значения являются средними показателями, их следует корректировать в зависимости от необходимой консистенции и условий окружающей среды. Превышение указанного количества воды может отрицательно повлиять на физико-механические свойства раствора.

#### Нанесение

Для улучшения адгезионных свойств следует предварительно нанести на ремонтируемые поверхности грунтовочный слой, состоящий из 5 частей приготовленного по описанному выше способу ремонтного состава Стармекс РМ Расо и 1 части воды, смешанных до получения однородной массы. Наносить связующий состав следует кистью Стармекс Браш на поверхность бетона и арматуру, заполняя пустоты и поры. По свежеуложенному связующему составу нанесите ремонтный раствор слоем от 3 до 30 мм. Наносите раствор вручную с помощью традиционных инструментов. После нанесения уплотните раствор мастерком, выдавливая вовлечённый воздух. Используя мастерок, сделайте насечки на нанесенном слое для улучшения адгезии последующего слоя. Следующий слой можно укладывать спустя 40-60 минут после нанесения предыдущего. Придать необходимую форму уложенному раствору следует, как только состав начнет схватываться. Не использовать воду для смачивания инструмента при придании нужной формы поверхности ремонтного раствора. Если требуется толщина покрытия больше 30 мм, работа ведется в несколько этапов — каждый последующий слой наносится после того, как «схватится» предыдущий.

#### Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

## РАСХОД

Около 1,8 кг/л при заполнении пустот и дефектов поверхности.
Около 1,8 кг/м$^2$·мм при нанесении штукатурного слоя (не менее 4 мм).

## ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в оригинальной герметичной упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5°С.

## УПАКОВКА

Поставляется в мешках по 30 кг.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Стармекс РМ Расо не является токсичным продуктом. Избегать попадания на кожу и в глаза. Используйте защитную одежду, резиновые перчатки и защитные очки во время проведения работ. При попадании на кожу необходимо тщательно промыть загрязненный участок водой с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой, но не тереть. При появлении раздражения обратиться к врачу. По запросу можно получить паспорт безопасности Стармекс РМ Расо. Утилизация продукта и его упаковки должна осуществляться в соответствии с предписаниями действующих нормативных документов. Ответственность за утилизацию несет конечный потребитель продукта.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Стармекс РМ Расо

| Параметры | Стандарт | Показатели |
|---|---|---|
| Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм | ГОСТ 8735 | 0,5 |
| Насыпная плотность, кг/м$^3$ | ГОСТ 8735 | 1400±50 |
| Количество воды для приготовления смеси, % | | 20±1 |
| Сохраняемость удобоукладываемости, мин | ГОСТ Р 56378 | 45 |
| Предел прочности на сжатие, МПа<br>7 суток<br>28 суток | ГОСТ 30744 | <br>10<br>15 |
| Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа<br>7 суток<br>28 суток | ГОСТ 30744 | <br>2<br>4 |
| Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, 28 суток | ГОСТ Р 56378 | > 0,8 |
| Модуль упругости, ГПа | ГОСТ 24452 | > 10 |
| Марка по морозостойкости, F | ГОСТ 10060 | 200 |
| Марка по водонепроницаемости | ГОСТ 12730.5 | W8 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м$^2$·ч$^{0,5}$ | ГОСТ 31356 | < 0,4 |
| Расход, кг/м$^2$ при толщине 1 мм | | 1,8 |
| Минимальная/максимальная толщина слоя, мм | | 3 / 30 |
| Минимальная/максимальная температура нанесения, °С | | +5 / +30 |

Стармекс РМ Расо соответствует требованиям ГОСТ 56378-2015 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к ремонтным смесям и адгезионным соединениям контактной зоны при восстановлении конструкций».

## ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

Товар сертифицирован ГОСТ ИСО 9001-2011

МОСКВА +7 (495) 660-96-27
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ +7 (812) 240-06-88
КАЗАНЬ +7 (843) 238-48-04
ЕКАТЕРИНБУРГ +7 (343) 287-08-22
ПЕРМЬ +7 (905) 860-03-31
РОСТОВ-НА-ДОНУ +7 (863) 300-49-00
ГИДРОЗО®


Гидрозо © 2017