



Стармекс РМЗ

БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЙСЯ БЕЗУСАДОЧНЫЙ ФИБРО-АРМИРОВАННЫЙ ТИКСОТРОПНЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

ОПИСАНИЕ

Стармекс РМЗ – однокомпонентный тиксотропный ремонтный состав на цементной основе, содержащий полимерную фибру. Имеет быстрое время схватывания. Является безусадочным. Обладает превосходной адгезией даже к старым основаниям из минеральных строительных материалов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Конструкционный ремонт бетона без использования опалубки
- Оштукатуривание
- Выравнивание поверхностей
- Создание галтелей

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое время схватывания
- Тиксотропность
- Безусадочность
- Трещиностойкость
- Высокая адгезия

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 РМЗ 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 состав Протексил 133 Фер, используя при этом кисть с тонкой щетиной, по возможности стараясь не задевать бетон. Перед нанесением смеси увлажните основание, не о

Приготовление смеси

Стармекс РМЗ® смешивают только с чистой водой, без примесей, вручную или механическим способом при помощи низкоскоростного миксера (400-600 об/мин). Процентное соотношение воды к массе сухой смеси составляет $16 \pm 1\%$. Поместите $\frac{3}{4}$ 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 РМЗ требуется приблизительно 4,5 - 5,1 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 РМЗ 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 свежеложенному 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. При создании галтели примыкание необходимо предвари-

тельно расширить в виде штрабы прямоугольного или трапециевидного сечения глубиной и шириной не менее 20 мм. Очистить штрабу от пыли. После этого можно начинать устройство галтели (радиус 3-6 см) с помощью ремонтного состава Стармекс РМЗ.

Очистка

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

Условия нанесения

Не применяйте при температуре ниже 5°C или если такая температура ожидается в течение 24 часов после нанесения. Не наносите на замороженные или подмороженные поверхности. При отрицательных температурах перед нанесением смеси Стармекс РМЗ ремонтируемую поверхность необходимо прогреть до положительной температуры и использовать теплоизолирующие материалы для обогрева.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Стармекс РМЗ.

Параметры	Стандарт	Показатели
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	1,2
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	ГОСТ 8735	1530
Плотность растворной смеси, кг/м ³	ГОСТ 5802	2250
Количество воды для затворения, % масс.		15±1
Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси, мин	ГОСТ 31356	≥30
Сроки загустевания, мин начало окончание	ГОСТ Р 56378	35 180
Предел прочности при сжатии, МПа через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 310.4	≥25,0 ≥35,0
Предел прочности при изгибе, МПа через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 310.4	≥6,5 ≥10,0
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, 28 суток	ГОСТ Р 56378	≥2,0
Марка по морозостойкости	ГОСТ 31356	≥F300
Водопоглощение при капиллярном подсосе в течение 24 часов, кг/м ² ·ч ^{0,5}	ГОСТ 31356	<0,4
Технологический перерыв между слоями, мин		≥40
Минимальная/максимальная толщина слоя, мм		3/30
Минимальная / максимальная температура применения, °C		+5/+30

Стармекс РМЗ соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций».

РАСХОД

- Около 1,7 кг/л при заполнении пустот и дефектов поверхности.
- Около 1,7 кг/м²·мм при нанесении штукатурного слоя (не менее 3 мм).
- Около 2,0 кг/м.п. при создании галтели 30×30 мм.

ХРАНЕНИЕ

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

УПАКОВКА

Поставляется в мешках по 30 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Во время использования необходимо применять защитные перчатки и очки.



Товар
сертифицирован
ГОСТ ИСО 9001-2011