

Страница продукта
на сайте

Стармекс РМЗ

ТИКСОТРОПНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОНА И УСТРОЙСТВА ГАЛТЕЛЕЙ

ОПИСАНИЕ

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Конструкционный ремонт бетона без использования опалубки;
- Оштукатуривание бетонных поверхностей, кирпичной кладки;
- Создание галтелей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тиксотропность;
- Высокая механическая прочность и долговечность;
- Безусадочность и трещиностойкость;
- Высокая адгезия к основанию;
- Высокая морозостойкость и водонепроницаемость.

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 бетонные и другие основания из минеральных строительных материалов. Коэффициент прочности основания должен 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 состав Маногард 133 Фер, используя при этом кисть с тонкой щетиной, по возможности стараясь не задевать бетон, или состав Стармекс МКП на минеральной основе согласно рекомендациям в ТО на данные материалы. Перед нанесением смеси тщательно увлажните основание, не оставляя излишков воды.

Приготовление смеси

Стармекс РМЗ смешивают только с чистой водой, без примесей, вручную или механическим способом при помощи низкоскоростного миксера (400-600 об/мин). Материал поставляется в мешках 25 и 30 кг. Процентное соотношение воды к массе сухой смеси составляет $14 \pm 1\%$. На мешок 30 кг сухой смеси Стармекс РМЗ требуется приблизительно 3,9 – 4,8 л воды. На мешок 25 кг – 3,25-3,75 л воды. Приведенные 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. 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 20 - 30 минут.

Условия нанесения

Не применяйте Стармекс РМЗ при температуре окружающей среды 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 тепляки.

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 свежешелюженному связующему составу нанесите ремонтный раствор слоем толщиной от 3 до 30 мм. Наносите раствор вручную с помощью традиционных инструментов. После нанесения уплотните раствор шпателем, выдавливая вовлеченный воздух. Придать необходимую форму уложенному раствору следует, как только состав начнет схватываться. Не используйте 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. Используя шпатель, сделайте насечки на нанесенном слое для улучшения адгезии последующего слоя.

При создании галтели примыкание необходимо предварительно 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.

В случае ветреной или теплой (более 20°C) погоды, необходимо исключить быстрое высыхание поверхности свеже-нанесенного ремонтного состава, с помощью увлажнения и других методов ухода.

Очистка

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

РАСХОД

- Около 1,95 кг сухой смеси на объем 1 л при заполнении пустот и дефектов поверхности.

- Около 1,95 кг сухой смеси на 1 м² на слой толщиной 1 мм при нанесении штукатурного слоя (минимальная толщина слоя должна составлять не менее 3 мм).
- Около 1,75 кг сухой смеси на 1 м.п. при создании галтели размерами 30×30 мм.

ХРАНЕНИЕ

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

УПАКОВКА

Поставляется в мешках по 25 и 30 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Стармекс РМЗ 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 РМЗ. 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 РМЗ.

Параметры	Стандарт	Показатели
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	1,2
Количество воды для приготовления смеси, % масс.		14±1
Плотность растворной смеси, кг/м ³	ГОСТ 5802	2200±50
Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси, мин	ГОСТ 31356	≥30
Сроки загустевания, мин начало окончание	ГОСТ Р 56378	35 180
Прочность на сжатие, МПа через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 30744	≥30,0 ≥50,0
Прочность на растяжение при изгибе, МПа через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 30744	≥4,5 ≥6,0
Деформации усадки / расширения, %	ГОСТ 24544	≤0,05
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, 28 суток	ГОСТ 31356	≥2,0
Марка по водонепроницаемости	ГОСТ 12730.5	W20
Марка по морозостойкости	ГОСТ 10060	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, °С		+5 / +30

Стармекс РМЗ соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций» к ремонтным составам класса R4.

ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в Техническом описании, приведена на основании лабораторных исследований материала и накопленного опыта. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Технические характеристики материала могут отличаться от указанных в Техническом описании при несоблюдении требований по подготовке основания, смешиванию и нанесению материала, уходу, а также требований к условиям производства работ. Ввиду многочисленных факторов, оказывающих влияние на конечные технические характеристики материала при проведении работ, Изготовитель не несет юридической ответственности за предоставленную информацию. 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. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.



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®