



Страница продукта
на сайте



Стармекс РМ5

ТИКСОТРОПНЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ С БЫСТРЫМ НАБОРОМ ПРОЧНОСТИ

ОПИСАНИЕ

Стармекс РМ5 - высокопрочный фиброармированный ремонтный состав с быстрым набором прочности для конструкционного ремонта бетона. Обладает высокой адгезией к старым и новым основаниям из минеральных строительных материалов. Стармекс РМ5 характеризуется высокой химической стойкостью, особенно сульфатостойкостью. Может применяться как при положительных, так и при отрицательных температурах.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Конструкционный ремонт бетона и железобетона;
- Ремонт конструкций в условиях сжатых сроков производства работ;
- Ремонт бетона при пониженных и отрицательных температурах (до -10 °С);
- Ремонт конструкций, эксплуатируемых в условиях высоких механических нагрузок и воздействия химически агрессивных сред.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрый набор прочности в первые часы твердения;
- Высокая механическая прочность, износостойкость и долговечность;
- Безусадочность и трещиностойкость;
- Отличная обрабатываемость после нанесения;
- Высокая адгезия к основанию;
- Высокая морозостойкость и водонепроницаемость;
- Высокая стойкость к сульфатам;
- Возможность применения даже при отрицательной температуре.

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. При наличии оголенной арматуры необходимо предварительно очистить арматурные стержни от продуктов коррозии и обработать составом Маногард 133 Фер или Стармекс МКП согласно рекомендациям в ТО на эти материалы. Стармекс РМ5 можно наносить на бетонные и другие минеральные основания. Когезионная прочность основания должна составлять не менее 1,5 МПа. Перед нанесением смеси увлажните основание, не оставляя излишков воды.

При проведении работ при температуре ниже 0°С перед укладкой смеси Стармекс РМ5 ремонтируемую поверхность необходимо прогреть до положительной температуры при помощи тепловых пушек или паяльных ламп. Не допускается укладка смеси на покрытое льдом или снегом основание. При проведении работ при отрицательных температурах, для повышения прочности сцепления состава с основанием подготовленную поверхность следует прогрунтовать смесью, приготовленной из 5 массовых частей ремонтного состава, готового к нанесению, и 1 части горячей воды. Ремонтный состав наносится сразу после грунтования, методом «мокрый по мокрому».

Приготовление смеси

Стармекс РМ5 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 14±1%. На мешок 25 кг сухой смеси Стармекс РМ5 требуется приблизительно 3,25 - 3,75 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.

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. Смешивание следует производить не менее 3 минут до получения однородной консистенции. Смешайте такое количество ремонтного раствора, которое может быть применено в течение 10 - 15 минут.

При температуре ниже +5 °С затворение смеси производить водой, подогретой до +45...+60 °С.

Условия нанесения

Не применяйте Стармекс РМ5 при температуре окружающей среды ниже -10 °С или если такая температура ожидается в течение 24 часов после нанесения. Не наносите на замороженные или подмороженные поверхности.

Нанесение

Наносите состав Стармекс РМ5 вручную с помощью традиционного инструмента. После нанесения уплотните раствор мастерком, выдавливая вовлеченный воздух. При необходимости, используя мастерок, сделайте насечки на

нанесенном слое для улучшения адгезии последующего слоя. Нанесение следующего слоя можно производить через 30 минут после нанесения предыдущего. После начала схватывания раствора можно производить затирку пластиковым или деревянным терком.

Очистка

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

Уход

При температуре окружающей среды выше +20 °С необходимо обеспечить влажностный уход за нанесенным ремонтным составом в течение 8 часов после укладки. Для этого необходимо укрыть его влажной мешковиной или полимерной пленкой.

При температуре окружающей среды ниже +5 °С нанесенный ремонтный состав необходимо укрывать теплоизоляционным материалом для предотвращения потерь тепла при экзотермии, а также во избежание растрескивания.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Стармекс РМ5.

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	≥15
Прочность на сжатие, при +20 / -10 °С, МПа через 24 ч через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 30744	≥35 / ≥10 ≥45 / ≥18 ≥55 / ≥25
Прочность на растяжение при изгибе, при +20 / -10 °С, МПа через 24 ч через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 30744	≥6,0 / ≥3,0 ≥7,5 / ≥5,0 ≥9,5 / ≥8,0
Деформации усадки / расширения, %	ГОСТ 24544	≤0,05
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, 28 суток	ГОСТ 31356	≥2
Марка по водонепроницаемости	ГОСТ 12730.5	W18
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		≥30
Минимальная / максимальная толщина слоя, мм		5 / 50
Минимальная / максимальная температура нанесения, °С		-10 / +30

Стармекс РМ5 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.



Товар
сертифицирован
ГОСТ ИСО 9001-2015

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®

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в оригинальной герметичной упаковке в сухом помещении.

УПАКОВКА

Поставляется в мешках по 25 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Стармекс РМ5 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 РМ5. Утилизация продукта и его упаковки должна осуществляться в соответствии с предписаниями действующих нормативных документов. Ответственность за утилизацию несет конечный потребитель продукта.