

Страница продукта
на сайте

Стармекс ТМ6

БЕЗУСАДОЧНЫЙ ТИКСОТРОПНЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ МАШИННОГО НАНЕСЕНИЯ

ОПИСАНИЕ

Стармекс ТМ6 – однокомпонентный тиксотропный ремонтный состав на цементной основе со специально подобранными заполнителями. Имеет нормальное время схватывания, подходит для машинного нанесения методом мокрого торкретирования. Является безусадочным. Обладает превосходной адгезией даже к старым основаниям из минеральных строительных материалов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Конструкционный ремонт бетонных и железобетонных конструкций;
- Подготовка поверхности перед нанесением гидроизоляции;
- Выравнивание поверхностей;
- Оштукатуривание.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая производительность работ;
- Тиксотропность - возможность нанесения на вертикальные и потолочные поверхности слоем до 100 мм;
- Безусадочный и трещиностойкий состав;
- Высокая адгезия 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. 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, подвергнув ее воздействию 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 ТМ6 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 на полимерной основе Маногард 133 Фер или защитный состав на минеральной основе Стармекс МКП согласно ТО на данные материалы.

Перед нанесением смеси увлажните основание, не оставляя излишков воды.

Приготовление смеси

Стармекс ТМ6 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 ТМ6 требуется приблизительно 4,5-5,1 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.

Нанесение

Для улучшения адгезионных свойств рекомендуется предварительно нанести на ремонтируемые поверхности грунтовочный слой, состоящий из 5 частей приготовленного по описанному выше способу ремонтного состава Стармекс ТМ6 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 100 мм. Наносите раствор вручную с помощью традиционных инструментов либо механически методом мокрого торкретирования с применением шнекового насоса типа БМРБ в комплекте с торкрет-пушкой. После нанесения уплотните раствор мастерком, выдавливая вовлеченный воздух. 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 100 мм, работа ведется в несколько этапов – каждый последующий слой наносится после того, как схватится предыдущий. Используя мастерок, сделайте насечки на нанесенном слое для улучшения адгезии последующего слоя. Следующий

слой можно укладывать спустя 90 минут после нанесения предыдущего.

Очистка

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

РАСХОД

Около 1,7 кг/м²·мм при нанесении штукатурного слоя (не менее 3 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

Во время использования необходимо применять защитные перчатки и очки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Стармекс ТМ6.

Параметры	Стандарт	Показатели
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	1,0
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	ГОСТ 8735	1450 ± 50
Количество воды для затворения, % масс.		16±1
Плотность растворной смеси, кг/м ³	ГОСТ 5802	1800 ± 50
Жизнеспособность растворной смеси, мин	ГОСТ 31356	≥60
Сроки загустевания, мин начало окончание	ГОСТ Р 56378	60 90
Прочность на сжатие, МПа через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 30744	≥25,0 ≥45,0
Прочность на растяжение при изгибе, МПа через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 30744	≥5,0 ≥8,0
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа	ГОСТ 31356	≥2,0
Марка по водонепроницаемости, не менее	ГОСТ 12730.5	W12
Марка по морозостойкости, не менее	ГОСТ 10060	F300
Минимальная / максимальная толщина слоя, мм		3/100
Технологический интервал между слоями, мин		≥90
Минимальная / максимальная температура нанесения, °С		+5 / +30

Стармекс ТМ6 соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций» к ремонтным составам класса R4.

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 9001-2015

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®