



Страница продукта  
на сайте

## Стармекс ТМ100

### ВЫСОКОПРОЧНЫЙ БЕЗУСАДОЧНЫЙ ТИКСОТРОПНЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ МАШИННОГО НАНЕСЕНИЯ СУХИМ СПОСОБОМ

#### ОПИСАНИЕ

Стармекс® ТМ100 – высокопрочный тиксотропный ремонтный состав на цементной основе со специально подобранными заполнителями. Подходит для машинного нанесения методом сухого торкретирования. Является безусадочным. Обладает превосходной адгезией даже к старым основаниям из минеральных строительных материалов.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подготовка поверхности перед нанесением гидроизоляции;
- Выравнивание поверхностей;
- Усиление железобетонных конструкций;
- Ремонт железнодорожных и автомобильных туннелей;
- Ремонт железобетонных конструкций, подверженных агрессивному химическому воздействию, повышенным механическим нагрузкам.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая ранняя и конечная прочности;
- Высокая производительность работ;
- Низкий уровень потерь на отскок;
- Тиксотропность - возможность нанесения на вертикальные и потолочные поверхности;
- Безусадочность;
- 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, подвергнув 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 ТМ100 толщиной минимум 1 см.

Удалите ржавчину механическими способами, например, проволочными щетками, песко- или дробеструйной очисткой, игольчатым пистолетом или другими способами. За-

тем рекомендуется нанести на арматуру защитный состав Стармекс МКП либо Маногард 133 Фер, используя при этом кисть с тонкой щетиной. При нанесении Маногард 133 Фер по возможности старайтесь не задевать бетон. Перед нанесением смеси увлажните основание, не оставляя излишков воды.

##### Приготовление смеси

Сухую смесь Стармекс ТМ100 засыпьте в воронку торкрет-машины. Процентное соотношение воды к массе сухой смеси составляет  $9 \pm 1\%$ .

На мешок 25 кг сухой смеси Стармекс ТМ100 требуется приблизительно 2-2,5 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 технологичность и физико-механические свойства раствора.

##### Нанесение

Наносите раствор методом сухого торкретирования с применением соответствующего оборудования. Ремонтный раствор наносится слоем от 10 до 120 мм. Если требуется толщина покрытия более 120 мм, работа ведется в несколько этапов – каждый последующий слой наносится после того, как схватится предыдущий. Следующий слой можно укладывать не ранее чем через 90 минут после нанесения предыдущего.

Следует придать необходимую форму уложенному раствору, как только состав начнет схватываться. Не использовать воду для смачивания инструмента при придании нужной формы поверхности ремонтного раствора. Не использовать повторно материал, затраченный на отскок!

##### Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом. Торкрет-машину очищать согласно инструкции производителя.

##### РАСХОД

Около 22 кг/м<sup>2</sup> на 10 мм толщины слоя без учета потерь на отскок.

##### ХРАНЕНИЕ

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

## УПАКОВКА

Тара	Кол-во на паллете
Мешок 25 кг	48 шт

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Во время использования необходимо применять защитные перчатки и очки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Стармекс ТМ100.

Параметры	Стандарт	Показатели
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	3
Количество воды для приготовления смеси, % масс.		9±1
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 58767	2300±100
Прочность на сжатие, МПа через 1 сутки через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 30744	≥50,0 ≥75,0 ≥100,0
Прочность на растяжение при изгибе, МПа через 1 сутки через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 30744	≥6,0 ≥8,0 ≥10,0
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, 28 суток	ГОСТ Р 58277	≥2,0
Марка по водонепроницаемости	ГОСТ 12730.5	W16
Марка по морозостойкости	ГОСТ 10060	F300
Водопоглощение при капиллярном подсосе в течение 24 часов, кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup>	ГОСТ Р 58277	0,4
Технологический перерыв между слоями, мин		≥90
Минимальная / максимальная толщина слоя, мм		10 / 120
Минимальная / максимальная температура применения, °С		+5 / +30

ТО Стармекс ТМ100 ред 2-45.02

## 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) 222-85-93

ЕКАТЕРИНБУРГ  
+7 (343) 287-08-22

ПЕРМЬ  
+7 (905) 860-03-31

РОСТОВ-НА-ДОНУ  
+7 (863) 300-49-00

**ГИДРОЗО**<sup>®</sup>