

РЕМСТРИМ® ТБМ 10

СТО 96657532-001-2007

Тиксотропная быстротвердеющая сухая растворная смесь, с компенсацией усадки, армированная полимерной и металлической фиброй.

ОПИСАНИЕ	<p>Готовая к применению сухая растворная смесь модифицированная полимерами. При затворении водой материал дает пластичный тиксотропный состав с хорошей адгезией к бетону и металлу.</p>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Образует прочное, износостойкое и водонепроницаемое покрытие, долговечное даже в условиях агрессивного воздействия хлоридов, сульфатов. • Быстрый набор прочности. • Тиксотропный, подходит для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки. • Содержит добавки, компенсирующие усадку материала. • Экологически безопасен, может применяться при ремонте сооружений, контактирующих с питьевой водой. • Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры. • Нанесение за один проход до 30 мм. • Наносится как ручным способом, так механическим (метод «мокрого» торкретирования).
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Ремонт гидротехнических сооружений, конструкций мостов, в том числе эксплуатируемых в контакте с морской водой. • Создание износостойких гидроизоляционных покрытий. • Монтаж сборных конструкций, заделка отверстий от распорок опалубки. • Восстановление защитного слоя железобетонных конструкций. • Ремонт поврежденных элементов бетонных и железобетонных конструкций. • Ремонт преднапряженных конструкций, а также конструкций, испытывающих воздействие статических и динамических (умеренных) нагрузок. • Выравнивание поверхности перед нанесением гидроизоляционных покрытий, заделка трещин, выбоин, мест сопряжений, устройство галтелей.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Очистить поверхность от грязи, отслаивающихся частиц, непрочного бетона, нефтепродуктов, цементного молочка и т.п., с использованием аппаратов высокого давления (пескоструйный «мокрый», водоструйный). Видимые трещины, швы, стыки, сопряжения, места активных протечек конструкций расшиваются в виде П-образной конфигурации с уширением в глубину. Активные протечки предварительно заделать при помощи материала СТРИМПЛАГ.</p> <p>Для хорошего сцепления, основание, на которое будет укладываться состав, должно быть шероховатым. Рекомендуемая величина выступов и впадин - не более 0,5 толщины наносимого слоя. Оголенную арматуру зачистить до металлического блеска и обработать пассивирующим составом, при необходимости – добавить новую арматуру.</p> <p>Поверхность, на которую наносят состав, должна быть шероховатой, чистой, обеспыленной и увлажненной (до насыщения), но не мокрой.</p>
ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА	<p>Для приготовления бетонной смеси на 1 кг сухой смеси требуется от 140 до 170 мл воды. Таким образом, на одну упаковку (мешок 25 кг) потребуется 3,50-4,25 литра воды.</p> <p>Залейте в миксер чистую водопроводную воду с минимально рекомендованным количеством воды. Включите миксер и быстро без перерывов добавьте РЕМСТРИМ-ТБМ10. Перемешайте смесь в течение 3-4 минут до образования однородной без комков смеси. Металлическую фибру необходимо водить в 3-4 приема после первоначального замеса смеси. При необходимости добавьте ещё воды, не превышая рекомендованное количество (В/Т должно быть не более 0,17) для получения необходимой консистенции раствора. Снова перемешайте в течение 2-3 минут. Содержание воды слегка отличаться в зависимости от окружающей температуры и относительной влажности. При жаркой и сухой может понадобиться несколько большее количество воды, и, наоборот, при холодной и влажной погоде потребуется меньшее количество воды. Для приготовления небольшого количества материала используйте дрель со спиральной насадкой. Смешивание материала необходимо производить на низких оборотах.</p>

НАНЕСЕНИЕ	<p>Материал рекомендуется наносить на поверхность набрызгом или с применением кельмы, шпателя, толщиной нанесения в среднем от 3 до 30мм за один проход. По потолочным поверхностям до 3-20 мм. При нанесении покрытия толщиной более 50 мм требуется дополнительная установка арматурной сетки. В данном случае последующий слой должен быть не менее 20 мм толщины. Последующие слои наносятся после отверждения предыдущего.</p> <p>Выравнивание и заглаживание нанесенного состава осуществляется, когда он начал уже схватываться с использованием тёрки.</p>
УХОД	<p>Сразу же после нанесения необходимо обеспечить составу соответствующий уход. Во избежание появления усадочных трещин на поверхности, её необходимо увлажнять в течение 24 часов. Возможно использование влажной мешковины или полиэтиленовой пленки для предотвращения быстрого испарения воды с поверхности. В жаркую, сухую и ветреную поверхность влажностный уход требуется до трех суток. Также во время отверждения состава его необходимо защищать от атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, ветра.</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Не рекомендуется замешивание материала вручную в целях предотвращения введения избыточного количества воды, так как это может снизить технические характеристики материала. • Не используйте материал на гладких поверхностях. • Не используйте материал при температурах ниже -10°C и выше +30°C или если такие температуры ожидаются в течение суток после нанесения материала. Для применения материала при пониженных или повышенных температурах проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами. • Не используйте для ремонта конструкций способом заливки в опалубку. Для такого ремонта используйте составы наливного типа РЕМСТРИМ (10, 50, 100). • Не добавляйте воды дополнительно в состав, если материал уже начал схватываться. • При ремонте слабых оснований с низкими прочностными характеристиками необходимо проконсультироваться с нашими техническими специалистами. • Не используйте материал для герметизации подвижных трещин и деформационных швов.
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	<p>Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим путём.</p>
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Материал не горюч. Как и любой материал на основе цемента является высокощелочным продуктом. При производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, респираторы и защитные очки. При попадании на кожу и в глаза немедленно смыть водой. Если раздражение не проходит, а также при попадании материала в пищеварительный тракт обязательно обратиться к врачу.</p>
УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ	<p>Материал поставляется в многослойных мешках с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг. Хранить в сухих прохладных складских помещениях в неповрежденной упаковке при температуре выше +5°C и влажности не более 70%. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	Нормативное значение
Удобоукладываемость, мм	160-180
Максимальная крупность заполнителя, мм	2,5
Время сохранения удобоукладываемости при t= 20°, минут	не менее 45
Прочность при сжатии, МПа,	
1 сутки	не менее 25,0
28 сутки	не менее 50,0
Прочность при изгибе, МПа	
1 сутки	не менее 3,0
28 сутки	не менее 10,0
Прочность сцепления со старым бетоном, МПа	не менее 1,5
Модуль упругости статический, МПа	~25000
Водонепроницаемость, МПа, не менее	1,2
Морозостойкость F, циклов не менее	300
Толщина нанесения, мм	Минимум Максимум
	10мм 50 мм
Усадка, мм/м	не допускается
Удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370
Коэффициент сульфатостойкости	0,9
Расход, кг	на 1м3 1900

Техническое описание на материал составлено исходя из лабораторных испытаний и практического применения, однако его нужно рассматривать как типовое. Потребитель несёт ответственность за правильное использование материала. В случае сомнения в применении материала на планируемом объекте просим связаться с нами или с официальным представителем нашей компании в вашем регионе. Производитель оставляет за собой право изменять техническое описание в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения материала.