

## РЕМСТРИМ® ТМ

СТО 96657532-001-2007

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| ОПИСАНИЕ               | Готовая к применению сухая растворная смесь модифицированная полимерами. При затворении водой материал дает пластичный тиксотропный состав с хорошей адгезией к бетону и металлу.  |
| СВОЙСТВА               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Толщина нанесения от 3 мм</li> <li>• Образует прочное, износостойкое и водонепроницаемое покрытие, долговечное даже в условиях агрессивного воздействия хлоридов, сульфатов.</li> <li>• Быстрый набор прочности.</li> <li>• Тиксотропный, подходит для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки.</li> <li>• Содержит добавки, компенсирующие усадку материала.</li> <li>• Экологически безопасен, может применяться при ремонте сооружений, контактирующих с питьевой водой.</li> <li>• Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры.</li> <li>• Нанесение за один проход до 30 мм.</li> <li>• Наносится как ручным способом, так механическим (метод «мокрого» торкретирования).</li> </ul>   |
| ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ремонт гидротехнических сооружений, конструкций мостов, в том числе эксплуатируемых в контакте с морской водой.</li> <li>• Создание износостойких гидроизоляционных покрытий.</li> <li>• Монтаж сборных конструкций, заделка отверстий от распорок опалубки.</li> <li>• Восстановление защитного слоя железобетонных конструкций.</li> <li>• Ремонт поврежденных элементов бетонных и железобетонных конструкций.</li> <li>• Ремонт преднапряженных конструкций, а также конструкций, испытывающих воздействие статических и динамических (умеренных) нагрузок.</li> <li>• Выравнивание поверхности перед нанесением гидроизоляционных покрытий, заделка трещин, выбоин, мест сопряжений, устройство галтелей.</li> </ul>   |
| 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 <b>СТРИМПЛАГ</b>.</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 <b>130 до 170</b> мл воды. Таким образом, на <b>одну упаковку</b> (мешок 25 кг) потребуется <b>3,50-4,25</b> литра воды.</p> <p>Залейте в миксер чистую водопроводную воду с минимально рекомендованным количеством воды. Включите миксер и быстро без перерывов добавьте <b>РЕМСТРИМ-ТМ</b>. Перемешайте смесь в течение 3-4 минут до образования однородной без комков смеси. При необходимости добавьте ещё воды, не превышая рекомендованное количество (В/Т должно быть не более 0,16) 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> |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>НАНЕСЕНИЕ</b>           | <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>   |
| <b>УХОД</b>                | <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>  |
| <b>ОГРАНИЧЕНИЯ</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не рекомендуется замешивание материала вручную в целях предотвращения введения избыточного количества воды, так как это может снизить технические характеристики материала.</li> <li>• Не используйте материал на гладких поверхностях.</li> <li>• Не используйте материал при температурах ниже +5°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.</li> <li>• Не используйте для ремонта конструкций способом заливки в опалубку. Для такого ремонта используйте составы наливного типа <b>РЕМСТРИМ (10, 50, 100)</b>.</li> <li>• Не добавляйте воды дополнительно в состав, если материал уже начал схватываться.</li> <li>• При ремонте слабых оснований с низкими прочностными характеристиками необходимо проконсультироваться с нашими техническими специалистами.</li> <li>• Не используйте материал для герметизации подвижных трещин и деформационных швов.</li> </ul> |
| <b>ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА</b> | <p>Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим путём.</p>   |
| <b>МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b>   | <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>  |
| <b>УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ</b> | <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                          | 0,63                 |
| Время сохранения удобоукладываемости при t= 20°, минут          | не менее 45          |
| Прочность при сжатии, МПа,                                      |                      |
| 1 сутки   | не менее 15,0        |
| 28 сутки  | не менее 50,0        |
| Прочность при изгибе, МПа                                       |                      |
| 1 сутки   | не менее 3,0         |
| 28 сутки  | не менее 5,0         |
| 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 (один слой), мм                               |                      |
| Минимум   | 3 мм                 |
| Максимум  | 30 мм                |
| Усадка, мм/м  | не допускается       |
| Удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более | 370                  |
| Коэффициент сульфатостойкости                                   | 0,9                  |
| Расход, кг на 1м <sup>3</sup>                                   | 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.