

РЕМСТРИМ ТА

**Тиксотропная безусадочная высокоадгезионная
быстротвердеющая сухая бетонная смесь
с содержанием полимерной фибры
СТО 96657532-001-2007**

ОПИСАНИЕ

Готовая к применению сухая бетонная смесь на мелкозернистом заполнителе. При затворении водой материал дает реопластичный, текучий и нерасслаивающийся, тиксотропный состав с высокой адгезией к бетону и металлу.

СВОЙСТВА

- Образует прочное, износостойкое и водонепроницаемое покрытие, долговечное даже в условиях агрессивного воздействия хлоридов, сульфатов, сульфидов.
- Быстрый набор прочности.
- Высокая адгезия ко всем поверхностям
- Тиксотропный, подходит для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки.
- Безусадочный, за счет содержания компонентов компенсирующих усадку.
- Экологически безопасен, может применяться при ремонте сооружений, контактирующих с питьевой водой.
- Не содержит веществ, способствующих коррозии.
- Нанесение за один проход до 50 мм.
- Наносится как ручным способом, так механическим (метод «мокрого» торкретирования).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 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.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

Очистить поверхность от грязи, отслаивающихся слоев, непрочного бетона, нефтепродуктов, цементного молочка и т.п., с использованием аппаратов высокого давления (пескоструйный «мокрый», водоструйный). Для хорошего сцепления основание, на которое будет укладываться состав, должно быть шероховатым. Рекомендуемая величина выступов и впадин должна быть не более 0,5 толщины наносимого слоя, в среднем от 10 до 25 мм. Оголенную арматуру зачистить до металлического блеска и обработать пассивирующими составами, при необходимости – добавить новую арматуру. Все видимые трещины необходимо

расшить. При наличии активных протечек их необходимо заделать при помощи **СТРИМПЛАГ**. Трещины, швы, стыки, сопряжения, места активных протечек конструкций расширяются в виде П-образной конфигурации с уширением в глубину.

Поверхность, на которую наносят состав, должна быть шероховатой, чистой, обеспыленной и увлажненной (до насыщения), но не мокрой.

Приготовление состава

Для приготовления бетонной смеси на **1 кг** сухой смеси требуется от **140 до 170** мл воды. Таким образом на **одну упаковку** (мешок 22 кг) потребуется **3,1-3,7** литра воды. На мешок **25 кг – 3,5-4,2л**.

Залейте в миксер чистую водопроводную воду с минимально рекомендованным количеством воды. Включите миксер и быстро без перерывов добавьте **РЕМСТРИМ-ТА**. 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 0,17) для получения необходимой консистенции раствора. Снова перемешайте в течение 2-3 минут. Содержание воды может 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 материалов необходимо производить на низких оборотах.

Нанесение состава

Материал рекомендуется наносить на поверхность набрызгом или с применением кельмы, шпателя, толщиной нанесения в среднем от 10 до 100 мм за один проход. По потолочным поверхностям до 25-50 мм. Минимальная толщина нанесения на поверхность 6 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. Для снижения прилипания материала, инструмент необходимо смачивать водой.

Выравнивание и заглаживание нанесенного состава осуществляется, когда он начал уже схватываться с использованием тёрки.

Уход

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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- 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 +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.
- 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.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим путём.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	Нормативное значение
Удобоукладываемость, мм	150-180
Максимальная крупность заполнителя, мм	3
Время сохранения удобоукладываемости при температуре 20°C, минут	не менее 45
Прочность при сжатии, МПа, 1 сутки 28 суток	не менее 20,0 не менее 50,0
Прочность при изгибе, МПа 1 сутки 28 суток	не менее 4,0 не менее 7,0
Прочность сцепления со старым бетоном, МПа	не менее 2,5
Модуль упругости статический, МПа	~25000
Водонепроницаемость, МПа, не менее	1,4
Морозостойкость F, циклов, не менее	300
Толщина нанесения за один слой, мм Минимум Максимум	6 мм 100 мм
Усадка, мм/м	не допускается
Удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370
Коэффициент сульфатостойкости	0,95
Расход 1 м3 1м2	1900 кг 1,9 кг на 1 мм толщины

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

РЕМСТРИМ ТА является пожаробезопасным. Как и любой материал на основе цемента, **РЕМСТРИМ ТА** – высокощелочной состав. 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.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ.

Материал поставляется в мешках по **по 25кг**

Хранить в сухих прохладных складских помещениях в неповрежденной упаковке.

Гарантированный срок хранения 12 месяцев.

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. 01.2010