

**РЕМСТРИМ ТМ1**

СТО 96657532-001-2007

**Тиксотропная быстротвердеющая сухая дисперсная смесь,  
армированная полимерным фиброволокном  
для тонкослойного ремонта и создания финишного слоя**

<b>ОПИСАНИЕ</b>	<p>Сухая дисперсная смесь на основе специального цемента, мелкозернистого заполнителя с содержанием фиброволокна, полимерных добавок, в том числе добавок компенсирующих усадку.</p> <p>При затворении водой материал образует пластичный тиксотропный состав с хорошей адгезией к бетону и металлу.</p> <p>Толщина укладки за один проход 0,5-10 мм.</p>
<b>СВОЙСТВА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Образует прочное, износостойкое, водонепроницаемое покрытие.</li> <li>• Тиксотропный, подходит для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей.</li> <li>• Быстрый набор прочности.</li> <li>• Содержит добавки, компенсирующие усадку материала.</li> <li>• Стойкость в условиях агрессивного воздействия хлоридов, сульфатов, сульфидов, масел и их производных.</li> <li>• Содержит ингибиторы коррозии арматуры.</li> <li>• Экологически безопасен, допускается использование при ремонте сооружений, контактирующих с питьевой водой.</li> <li>• Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры.</li> </ul>
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для тонкослойного ремонта и создания финишного слоя бетонных и железобетонных конструкций, в том числе эксплуатируемых в контакте с морской водой.</li> <li>• Выравнивание поверхностей перед нанесением гидроизоляционных и отделочных покрытий.</li> <li>• Выравнивание кромок, заделка трещин, каверн и других показательных дефектов.</li> </ul>
<b>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ</b>	<p>Очистить поверхность от слабопрочного бетона, различного рода загрязнений, цементного молока, продуктов коррозии, масел, нефтепродуктов и других веществ, способных снизить адгезию укладываемого ремонтного состава к основанию.</p> <p>Видимые трещины, швы, стыки, сопряжения расшить в виде П-образной формы с уширением в глубину.</p> <p>Вскрытую арматуру очистить от продуктов коррозии. При необходимости обработать пассивирующими составами</p> <p>При наличии на поверхности активных протечек, необходимо выполнить мероприятия по их ликвидации.</p> <p>Гладким поверхностям придать незначительную шероховатость. Оптимальная шероховатость 1 мм.</p> <p>Поверхность, на которую укладывают состав, должна быть чистой, прочной, слегка шероховатой, обеспыленной и увлажнённой до насыщения, но не мокрой.</p>

	<p>При выполнении работ в жаркую и сухую погоду, время увлажнения поверхности следует увеличивать (до 2 суток).</p> <p>При необходимости, с целью повышения адгезии укладываемой смеси, а также для пористых поверхностей рекомендуется обработка основания высокоадгезионным составом <b>Силокор-грунт</b>.</p>
<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА</b>	<p>Для приготовления рабочего раствора на <b>1 кг сухой смеси</b> потребуется <b>130-160 мл воды</b>. Таким образом, на одну упаковку (<b>мешок 25 кг</b>) требуется <b>3,25-4,00 л</b> воды.</p> <p>Залейте в подготовленную ёмкость чистую водопроводную воду в минимальном рекомендованном количестве. Включите миксер и медленно без перерывов добавьте сухую смесь. Перемешивание осуществляется на низких оборотах (400-500 об/мин) в течение 3-4 минут до получения однородной смеси без комков. Выдержать состав в течение 1-2 минут и снова перемешайте в течение 2-3 минут. При необходимости, для получения нужной консистенции перед повторным перемешиванием добавьте ещё воды, не превышая рекомендованное количество.</p> <p>Следует учитывать, что содержание воды может слегка варьироваться в зависимости от окружающей температуры и относительной влажности воздуха, а также температуры используемой воды для замеса и температуры сухой смеси.</p> <p>При выполнении работ в жаркую и сухую погоду (выше +25°C) рекомендуется использовать для замеса только холодную воду и обеспечить хранение мешков с материалом перед применением в наиболее прохладных условиях, избегая, воздействие прямых солнечных лучей.</p> <p>Оптимально, в жаркую и сухую погоду, работы производить или ранним утром, или в вечернее время.</p>
<b>УКЛАДКА СМЕСИ</b>	<p>Материал допускается наносить ручным способом с применением кельмы и шпателя или механизированным способом с использованием специальных штукатурных машин.</p> <p>Оптимальная толщина нанесения при сплошном выравнивании и заполнению дефектов 0,5-8 мм. При локальном ремонте до 10 мм.</p> <p>Выравнивание и заглаживание нанесенного состава осуществляется, когда он начал уже схватываться с использованием штукатурных тёрков.</p> <p>В процессе производства работ для восстановления изначальной удобоукладываемости необходимо периодическое перемешивание состава.</p>
<b>УХОД</b>	<p>Свежеуложенный состав необходимо защищать от воздействия атмосферных осадков, ветра, прямых солнечных лучей. Например, с использованием полиэтиленовой плёнки.</p> <p>В процессе отверждения материала необходимо обеспечить влажностный уход за покрытием: с использованием влагеёмких материалов (например, мешковины), периодическим распылением воды или специальными плёнкообразующими материалами.</p> <p>В жаркую, сухую и ветреную погоду влажностный уход следует увеличить до 3 суток.</p>
<b>ОГРАНИЧЕНИЯ И ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не допускается применение материала на замороженных основаниях, на основаниях со стоячей водой, с наличием конденсационной влаги.</li> <li>• Не рекомендуется замешивание вручную в целях предотвращения введения избыточного количества воды.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не рекомендуется применение смесителей гравитационного типа для приготовления состава.</li> <li>• Не используйте материал на гладких поверхностях.</li> <li>• Не рекомендуется использовать материал вне рекомендованного диапазона температур без специальных мероприятий.</li> <li>• Не используйте материал для опалубочного ремонта. При ремонте сооружений с применением опалубки используйте ремонтные составы «Ремстрим®» наливного типа.</li> <li>• Не допускается введение воды дополнительно в состав, если материал уже начал схватываться. При потере изначальной удобоукладываемости во время использования рекомендуется периодическое перемешивание состава.</li> <li>• При ремонте слабых оснований с низкими прочностными характеристиками, а также в случае возникновения других вопросов проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.</li> </ul>
<b>ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА</b>	Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим способом.
<b>МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Относится к негорючим материалам. 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.
<b>УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ</b>	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.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*
<i>Для сухой смеси</i>	
Внешний вид	Порошок серого цвета
Максимальная крупность заполнителя, мм	0,2
Количество воды для затворения, л/кг	0,13-0,16
Расход, кг/м <sup>3</sup>	1950
<i>Для затворённой смеси</i>	
Удобоукладываемость, мм	140-160
Температурный диапазон применения, °С	+5...+30
Время сохранения удобоукладываемости, мин	45
<i>Для отверждённого раствора</i>	
Прочность на сжатие, МПа, не менее,	20,0
	через 24 часа
	через 28 суток
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее,	3,0
	через 24 часа
	через 28 суток
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	1,5
Марка по водонепроницаемости, W, не менее	12

Марка по морозостойкости, F, не менее	300
Коэффициент сульфатостойкости	0,95
Объём вовлечённого воздуха, %, не более	6
Модуль упругости статический, МПа	25000
Усадка, мм/м	Не допускается

\*Нормативные значения приведены по данным лабораторных испытаний, проведённых в соответствии с СТО 96657532-001-2007.

Материал соответствует требованиям, установленным в СТО 96657532-001-2007 «Смеси сухие быстротвердеющие с компенсацией усадки».

Информация, изложенная в техническом описании, представлена исходя из нашего имеющегося практического опыта и полученных результатов лабораторных испытаний. В каждом конкретном случае применения, приведённые показатели на материал могут варьироваться с учётом характеристик объекта и условий производства работ. В связи с тем, что правильность применения, надлежащее хранение и условия эксплуатации материала находятся вне зоны нашего контроля, гарантия на материал распространяется только в рамках наших условий продажи и поставки.

По всем дополнительным вопросам, связанные с применением материала вы можете связаться с нами или с нашим официальным представителем в вашем регионе.

Мы оставляем за собой право изменять техническое описание на материал без предварительного уведомления в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения.

Номер редакции технического документа приведён в правом верхнем углу документа. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Данное техническое описание теряет силу при опубликовании нового. Последняя редакция технического описания на материал размещена на сайте [www.strim.ru](http://www.strim.ru).