

РЕМСТРИМ ТА

СТО 96657532-001-2007

Быстротвердеющая сухая растворная смесь с повышенной тиксотропией и адгезией

ОПИСАНИЕ	<p>Сухая растворная 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 состав, обладающий повышенной тиксотропией и адгезией к бетону и металлу.</p>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Образует прочное, износостойкое, водонепроницаемое покрытие. • Быстрый набор прочности • Повышенная тиксотропность позволяет придавать составу заданные формы. • Оптимален для конструкций, где требуется повышенная прочность сцепления ремонтного состава с основанием. • Повышенная адгезия к основанию. • Содержит ингибиторы коррозии арматуры. • Содержит добавки, компенсирующие усадку материала. • Стойкость в условиях агрессивного воздействия хлоридов, сульфатов, сульфидов, масел и их производных. • Экологически безопасен, допускается использование при ремонте сооружений, контактирующих с питьевой водой. • Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений, тоннелей, мостов, портовых сооружений, в том числе эксплуатируемых в контакте с морской водой. • Ремонт потолочных и вертикальных поверхностей. • Для создания малых архитектурных форм. • Монтаж сборных конструкций, заделка отверстий от шпилек опалубки. • Ремонт преднапряженных конструкций, а также конструкций, испытывающих воздействие статических и динамических (умеренных) нагрузок. • Создание износостойких гидроизоляционных покрытий. • Восстановление защитного слоя железобетонных конструкций. • Ремонт трещин, сколов, выбоин, каверн, а также других повреждений и дефектов бетонных и железобетонных конструкций.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Очистить поверхность от слабopрочного 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 шероховатость. Минимальное допустимое чередование выступов и впадин 1,0-1,5 мм, но не более половины толщины нанесения ремонтного состава.</p> <p>Поверхность, на которую укладывают состав, должна быть чистой, прочной, 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>Для пористых поверхностей рекомендуется обработка основания высокоадгезионным составом Силокор-грунт.</p>
ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА	<p>Для приготовления рабочего раствора на 1 кг сухой смеси потребуется 140-170 мл воды. Таким образом, на одну упаковку (мешок 25 кг) требуется 3,5-4,25 л 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>
УКЛАДКА СМЕСИ	<p>Материал допускается наносить ручным способом с применением кельмы и шпателя или механизированным способом с использованием специальных штукатурных машин.</p> <p>Оптимальная толщина нанесения за один проход от 10 до 50 мм. На локальных участках до 100 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>
УХОД	<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 влагоёмких</p>

	<p>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>
ОГРАНИЧЕНИЯ И ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Не допускается применение материала на замороженных основаниях, на основаниях со стоячей водой, с наличием конденсационной влаги. • Не рекомендуется замешивание вручную в целях предотвращения введения избыточного количества воды. • Не рекомендуется применение смесителей гравитационного типа для приготовления состава. • Не используйте материал на гладких поверхностях. • Не рекомендуется использовать материал вне рекомендованного диапазона температур без специальных мероприятий. • Не используйте материал для опалубочного ремонта. При ремонте сооружений с применением опалубки используйте ремонтные составы «Ремстрим®» наливного типа. • Не допускается введение воды дополнительно в состав, если материал уже начал схватываться. При потере изначальной удобоукладываемости во время использования рекомендуется периодическое перемешивание состава. • При ремонте слабых оснований с низкими прочностными характеристиками, а также в случае возникновения других вопросов проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	<p>Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим способом.</p>
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Относится к негорючим материалам. Является высокощелочным продуктом.</p> <p>При производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, респираторы и защитные очки.</p> <p>При попадании на кожу и в глаза немедленно смыть водой.</p> <p>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.</p> <p>Хранить в сухих прохладных складских помещениях в неповрежденной упаковке при температуре выше +5°C и влажности не более 70%.</p> <p>Гарантированный срок хранения 12 месяцев.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*
<i>Для сухой смеси</i>	
Внешний вид	Порошок серого цвета
Максимальная крупность заполнителя, мм	2,5
Количество воды для затворения, л/кг	0,14-0,17
Расход, кг/м ³	1950
<i>Для затворённой смеси</i>	
Удобоукладываемость, мм	140-160
Температурный диапазон применения, °С	+5...+30

Время сохранения удобоукладываемости**, мин	45	
Для отверждённого раствора		
Прочность на сжатие**, МПа, не менее,	через 24 часа	20,0
	через 28 суток	60,0
Прочность на растяжение при изгибе**, МПа, не менее,	через 24 часа	4,0
	через 28 суток	7,0
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	2,5	
Марка по водонепроницаемости, W, не менее	18	
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.

**Указанные значения приведены для стандартных условий приготовления и нанесения (при температуре $(20\pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $(60\pm 10)\%$).

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.