

РЕМСТРИМ Т

**Тиксотропная быстротвердеющая сухая растворная смесь,
армированная полимерной фиброй для конструкционного ремонта бетона**

ОПИСАНИЕ	Сухая растворная смесь на основе специального цемента, мелкозернистого заполнителя с содержанием высокомодульного с повышенной дисперсностью фиброволокна, полимерных добавок, в том числе компенсирующих усадку. При затворении водой материал образует пластичный тиксотропный состав с хорошей адгезией к бетону и металлу.
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Образует прочное, износостойкое, водонепроницаемое долговечное покрытие. • Наличие высокомодульного фиброволокна позволяет повысить механические характеристики материала, увеличить износостойкость и долговечность покрытия, снизить усадку на ранней стадии отверждения. • Тиксотропный, подходит для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки. • Быстрый набор прочности. • Содержит добавки, компенсирующие усадку материала. • Стойкость в условиях агрессивного воздействия хлоридов, сульфатов, сульфидов, масел и их производных. • Содержит ингибиторы коррозии арматуры. • Экологически безопасен, допущен к использованию 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 сооружений. • Ремонт гидротехнических сооружений, тоннелей, мостов, портовых сооружений, в том числе эксплуатируемых в контакте с морской водой. • Ремонт преднапряженных конструкций, а также конструкций, испытывающих воздействие статических и динамических (умеренных) нагрузок. • Создание износостойких гидроизоляционных покрытий. • Восстановление защитного слоя железобетонных конструкций. • Монтаж сборных конструкций, заделка отверстий от шпилек опалубки. • Ремонт сколов, выбоин, каверн, а также других повреждений и дефектов бетонных и железобетонных конструкций. • Выравнивание поверхности перед нанесением гидроизоляционных покрытий, заделка вскрытых трещин, мест сопряжений, устройство галтелей.

<p>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ</p>	<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 размером не менее 20x20 мм.</p> <p>При наличии на поверхности активных протечек, необходимо выполнить мероприятия по их ликвидации.</p> <p>Имеющуюся арматуру очистить от продуктов коррозии. При необходимости обработать пассивирующими составами, например, Силокор Грунт ПР.</p> <p>В случае значительного разрушения и повреждения арматуры выполнить её усиление или замену.</p> <p>Придать поверхности необходимую шероховатость.</p> <p>Поверхность, на которую укладывают состав, должна быть чистой, прочной (прочность на сжатие не менее 15 МПа, на отрыв не менее 1,5 МПа), 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 высокопористых поверхностей рекомендуется обработка основания высокоадгезионным составом Силокор-грунт.</p> <p>В случае нанесения ремонтного состава по сетке, её крепление осуществляется на расстоянии 10-20 мм от поверхности. Металлическую сетку рекомендуется обработать пассивирующими составами.</p>
<p>ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА</p>	<p>Для приготовления рабочего раствора на 1 кг сухой смеси потребуется 130-160 мл воды. Таким образом, на одну упаковку (мешок 25 кг) требуется 3,25-4,00 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 ранним утром или в вечернее время.</p>

<p>УКЛАДКА СМЕСИ</p>	<p>Материал допускается наносить ручным способом с применением кельмы и шпателя или механизированным способом с использованием специальных штукатурных машин и растворонасосов.</p> <p>Оптимальная толщина нанесения за один проход от 10 мм до 50 мм. В случае большей глубины разрушения состав укладывается послойно. 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 рекомендуется периодическое перемешивание состава.</p>
<p>УХОД</p>	<p>Свежеуложенный состав необходимо защищать от воздействия атмосферных осадков, ветра, прямых солнечных лучей.</p> <p>В процессе отверждения материала следует 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>
<p>ОГРАНИЧЕНИЯ И ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</p>	<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 дополнительное введение воды в рабочую смесь, 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.
<p>ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА</p>	<p>Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим способом.</p>
<p>МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</p>	<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	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 с включениями фиброволокна
Характеристики полимерной фибры	Высокомодульная с повышенной дисперсностью
Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	2,5
Количество воды для затворения, л/кг	0,13-0,16
Расход, кг/м ³	1950
<i>Для затворённой смеси</i>	
Удобоукладываемость, мм	160-180
Температурный диапазон применения, °C	+5...+30
Время сохранения удобоукладываемости, не менее, мин	45
<i>Для отверждённого раствора</i>	
Прочность на сжатие, МПа, не менее, через 24 часа через 28 суток	20,0 60,0
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее, через 24 часа через 28 суток	4,0 7,0
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	2,0
Марка по водонепроницаемости, W, не менее	16
Марка по морозостойкости, F, не менее	300
Коэффициент сульфатостойкости (365 дней)	0,95
Объём вовлечённого воздуха, %, не более	6
Модуль упругости статический, МПа	25000
Усадка, мм/м (28 суток)	Не допускается
Истираемость, г/см ² , не более	0,09
Температурный диапазон эксплуатации, °C	-60...+120