

РЕМСТРИМ Т

СТО 96657532-001-2007

Тиксотропная быстротвердеющая сухая растворная смесь, армированная полимерным фиброволокном для конструкционного ремонта бетона

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 тиксотропный состав с хорошей адгезией к бетону и металлу.</p>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none">• Образует прочное, износостойкое, водонепроницаемое долговечное покрытие.• 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, 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 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.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<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 или 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.</p> <p>Оптимальная толщина нанесения за один проход от 10 мм до 50 мм. В случае большей глубины разрушения состав укладывается послойно.</p> <p>Толщина защитного слоя зависит от конкретных условий применения материала и должна быть не менее, чем 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</p>

	удобоукладываемости необходимо периодическое перемешивание состава.
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 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	Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим способом.
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>

