

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 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 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.



Официальный представитель в СЗФО НПО «СТРИМ»
196240, г. Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д.8, офис.103,
Тел/факс: 370-25-61, тел: +7(911)221-20-23.
Сайт: www.nas.spb.ru, e-mail: info@nas.spb.ru