

РЕМСТРИМ 10

СТО 96657532-001-2007

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

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПИСАНИЕ | <p>Сухая растворная смесь на основе специального цемента, мелкозернистого заполнителя с содержанием полимерной фибры, функциональных добавок, в том числе добавок компенсирующих усадку.</p> <p>При затворении водой материал образует высокотекучий (реопластичный) и нерасслаивающийся состав с хорошей адгезией к бетону и металлу.</p> <p>Оптимальная толщина укладки за один проход составляет от 10 до 60 мм.</p> |
| СВОЙСТВА | <ul style="list-style-type: none"> • Высокая текучесть и способность самоуплотняться. • Высокая прочность, износостойкость, морозостойкость и водонепроницаемость. • Содержит добавки, компенсирующие усадку. • 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 ремонта различных конструкций и сооружений: гидротехнические сооружения, конструкции тоннелей, мостов, портовые сооружения. • Сооружения, эксплуатируемые в контакте с морской водой. • Ремонт преднапряженных конструкций, а также конструкций, испытывающих воздействие статических и динамических (умеренных) нагрузок. • Создание высокопрочных износостойких стяжек. • Ремонт покрытий бетонных дорог, в том числе взлетно-посадочных полос на аэродромах. • Устройство фундаментов под оборудование. • Заполнение оснований колонн и опор, стыков сборных бетонных конструкций, установка новых сальников. • Анкеровка закладных деталей в конструкциях. |
| ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ | <p>Выполнить окантовку дефектного участка перпендикулярно обрабатываемой поверхности с дополнительным отступом с каждой стороны на 20-30 мм. Произвести удаление структурно непрочного и разрушенного бетона.</p> <p>Видимые трещины расшить с уширением в глубину. При наличии активных протечек необходимо выполнить мероприятия по их ликвидации.</p> <p>Имеющуюся арматуру очистить от продуктов коррозии и по возможности обработать пассивирующими составами, например,</p> |

г. Москва, ул. Кулакова, д.20, телефон: 8 (800) 350-34-01

www.strim.ru, e-mail: sale@strim.ru

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Силокор-Грунт ПР. В случае разрушения и повреждения арматуры выполнить её усиление или замену.</p> <p>Придать поверхности необходимую шероховатость.</p> <p>Очистить поверхность от различного рода загрязнений, цементного молока, продуктов коррозии, масел, нефтепродуктов и других веществ, способных снизить адгезию укладываемого ремонтного состава к основанию.</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 необходимости, с целью повышения адгезии укладываемой смеси, а также для высокопористых поверхностей рекомендуется обработка основания высокоадгезионным составом Силокор-грунт.</p> |
| <p>ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА</p> | <p>Для приготовления рабочего раствора на 1 кг сухой смеси потребуется 120-150 мл воды. Таким образом, на одну упаковку (мешок 25 кг) требуется 3,00-3,75 л воды.</p> <p>Залейте в подготовленную ёмкость чистую водопроводную воду в минимальном рекомендованном количестве. Включите миксер и медленно без перерывов добавляйте сухую смесь. Перемешивание осуществляется на низких оборотах (400-500 об/мин) в течение 1-2 минуты до получения однородной смеси без комков. Выдержать состав в течение 1-2 минут и снова перемешайте в течение 2 минут. При необходимости, для получения необходимой консистенции до повторного перемешивания добавьте ещё воды, не превышая рекомендованное количество.</p> |
| <p>ПОДГОТОВКА ОПАЛУБКИ</p> | <p>Применяемая опалубка должна быть прочной, жёсткой, герметичной, надёжно закреплённой. Деревянную опалубку следует тщательно увлажнить.</p> |
| <p>УКЛАДКА СМЕСИ</p> | <p>Подготовленную смесь необходимо укладывать непрерывно без вибрирования, равномерно распределяя по всей площади обрабатываемой поверхности.</p> <p>При заливке состава в ограниченном пространстве укладка осуществляется с одной стороны, для предотвращения образования воздушных пробок. Для удаления таких пробок рекомендуется периодическое штыкование смеси.</p> <p>В конструкциях со сложной геометрической конфигурацией, ремонтный состав следует начинать укладывать с углов, постепенно продвигаясь к центру ремонтируемого участка.</p> <p>Укладку смеси рекомендуется осуществлять без перерывов с целью предотвращения образования холодных швов.</p> <p>В процессе укладки следует контролировать достаточность заполнения смесью всего ремонтируемого пространства.</p> <p>Снятие опалубки допускается не ранее, чем через 24 часа после укладки ремонтного состава.</p> |
| <p>УХОД</p> | <p>Свежеуложенный состав необходимо защищать от воздействия атмосферных осадков, ветра, прямых солнечных лучей.</p> <p>В процессе отверждения материала для предотвращения быстрого испарения воды с поверхности уложенного состава необходимо</p> |

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>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 | <ul style="list-style-type: none"> • Не допускается применение материала на замороженных основаниях, на основаниях со стоячей водой, наличием конденсационной влаги. • Не рекомендуется замешивание вручную в целях предотвращения введения избыточного количества воды. • Не используйте материал на гладких поверхностях. • Не рекомендуется использовать материал вне рекомендованного диапазона температур без специально разработанных мероприятий. • Не является тиксотропным составом. • Не допускается введение воды дополнительно в состав, если материал уже начал схватываться. При потере изначальной удобоукладываемости во время использования рекомендуется периодическое перемешивание состава. • В случае ремонта слабых оснований с низкими прочностными характеристиками, при укладке состава вне рекомендуемого диапазона толщин, а также при возникновении других вопросов по применению материала проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами. |
| ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА | Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим путём. |
| 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>Многослойные мешки 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 | 2,0 |
| Количество воды для затворения, л/кг | 0,12-0,15 |
| Расход, кг/м ³ | 1900 |
| <i>Для затворённой смеси</i> | |
| Удобоукладываемость, мм | Более 200 |
| Температурный диапазон применения, °C | +5...+30 |
| Время сохранения удобоукладываемости, мин | 45 |

| Для отверждённого раствора | | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Прочность на сжатие, | 24 часа, МПа, не менее | 20,0 |
| | 28 сутки, МПа, не менее | 50,0 |
| Прочность на растяжение при изгибе, | 24 часа, МПа, не менее | 5,0 |
| | 28 сутки, МПа, не менее | 7,0 |
| 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 сайтах www.strim.ru и www.nas.spb.ru.

Техническое описание является авторским правом НПО «Стрим». Любое копирование возможно только с письменного разрешения компаний.