



Ремстрим®

Сухие тиксотропные строительные смеси

РЕМСТРИМ® ТМ

СТО 96657532-001-2007

Тиксотропная быстротвердеющая сухая дисперсная смесь, армированная полимерной фиброй для финишного выравнивания и ремонта бетонных поверхностей

В
К
а
т
а
л
о
г

ОПИСАНИЕ	Сухая дисперсная смесь на основе специального цемента, мелкозернистого заполнителя с содержанием высокомодульного фиброволокна повышенной дисперсности, функциональных добавок, в том числе компенсирующих усадку. При затворении водой материал образует пластичный тиксотропный состав с высокой адгезией к бетону и металлу.
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует классу ремонтной смеси R3 (ГОСТ Р 56378). • Высокие прочностные характеристики, марка по водонепроницаемости и морозостойкости. • Содержит ингибиторы коррозии и добавки, компенсирующие усадку материала. • Повышенное сопротивление процессу карбонизации, проникновению хлоридов, в том числе противогололёдных реагентов, воздействию минеральных масел и нефтепродуктов. • Является сульфатостойким. • Не содержит компонентов, способствующих коррозии арматуры. • Допущен к использованию при ремонте сооружений, контактирующих с питьевой водой.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Создание финишного слоя бетонных и железобетонных конструкций по вертикальным и потолочным поверхностям. • Выравнивание бетонных оснований перед нанесением отделочных и защитных покрытий. • Конструкционный ремонт бетонных и железобетонных сооружений. • Восстановление защитного слоя бетона, заделка трещин и мелких дефектов. • Защита и ремонт конструкций по принципам 3 и 7 и методам 3.1, 3.3, 7.1, 7.2 (ГОСТ 32016). • Для эксплуатационных сред ХС1-4, XD1-3, XS1-3, XF1-3, ХА1-2(ГОСТ 31384).
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Очистить поверхность от слабопрочного бетона, различного рода загрязнений, пыли, цементного молока, продуктов коррозии, нефтепродуктов, масел и других веществ, способных снизить адгезию материала к основанию. Видимые трещины, швы и стыки расшить в виде П-образной формы с уширением в глубину. В случае наличия активных течей выполнить мероприятия по их ликвидации.</p> <p>Оголённую арматуру вскрыть и очистить от продуктов коррозии до металлического блеска. Во избежание формирования новых продуктов коррозии очищенную арматуру рекомендуется обработать пассивирующими составами, например Силокор® Грунт ПР.</p> <p>Для пористых поверхностей, а также в случае необходимости повышения прочности сцепления рекомендуется использовать высокоадгезионный состав Силокор® Грунт.</p> <p>Поверхность, на которую укладывают смесь, должна быть чистой, прочной, шероховатой (рекомендуемая величина выступов и впадин $\geq 0,3$ мм, но не более половины толщины укладки), обеспыленной и насыщенно влажной, без наличия водяной плёнки. Увлажнение поверхности рекомендуется производить в течение 2-3 часов с интервалом 15-20 минут. В жаркую и сухую погоду процесс насыщения влагой поверхности следует увеличить и производить наиболее тщательно.</p>



	Рекомендуемая минимальная прочность на сжатие для подготовленного основания составляет не менее 15 МПа.
ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА	<p>Для приготовления рабочего раствора на 1 кг сухой смеси потребуется 130-160 мл воды. Таким образом, на мешок 25 кг потребуется 3,25 л-4,00 л воды.</p> <p>В подготовленную ёмкость залить чистую водопроводную воду в минимально рекомендованном количестве, включить миксер и постепенно ввести сухую смесь. Смешение осуществляется на низких оборотах (400-500 об/мин) в течение 2-3 минут до получения однородного состояния без наличия комков. Выдержать раствор в течение 1-2 минут и снова перемешать в течение 1-2 минут. При необходимости увеличения подвижности раствора до повторного перемешивания добавить еще воды, не превышая рекомендованный диапазон. В процессе производства работ для восстановления изначальной подвижности рекомендуется периодическое перемешивание состава.</p> <p>При производстве работ в условиях пониженных температур мешки с материалом следует выдержать при температуре не менее +15°C в течение 24 часов. В случае производства работ при повышенных температурах, материал рекомендуется хранить в прохладных условиях.</p>
ПРИМЕНЕНИЕ	Укладка материала ручным способом производится с использованием кельмы или шпателя. Механизированный метод укладки выполняется с применением растворонасоса со смесителем. Время выдержки между слоями не более 4 часов, во избежание формирования холодного шва. Выравнивание и заглаживание нанесённого состава осуществляется, когда он уже начал схватываться с применением штукатурной тёрки или кельмы.
УХОД	<p>Свежеуложенное покрытие необходимо защищать от воздействия атмосферных осадков, ветра, прямых солнечных лучей, например, с использованием полиэтиленовой плёнки.</p> <p>В процессе отверждения материала в течение первых суток необходимо обеспечить влажностный уход: периодическим распылением воды; укрытием влажными влагеёмкими материалами (например, мешковиной) или защитой специальными плёнкообразующими материалами.</p> <p>В сухую, жаркую и ветренную погоду влажностный уход следует увеличить до 3 суток.</p>
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	Очистка инструмента производится сразу после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим способом.
ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Не допускается применение материала на замороженных основаниях, с наличием стоячей воды и конденсационной влаги. • Не рекомендуется приготовление раствора вручную, превышать указанное количество воды для затворения сухой смеси, а также повторное введение воды, когда материал начал схватываться. • Не допускается укладка и отверждение материала вне рекомендованного диапазона температур без разработки специальных мероприятий. • Не используйте на основаниях с низкими прочностными характеристиками. • По вопросам применения материала проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами или с официальным представителем в Вашем регионе.
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Относится к негорючим и пожаробезопасным материалам. Является высокощелочным продуктом. При приготовлении и производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, защитные очки, респираторы.</p> <p>В случае попадания на кожу и в глаза немедленно смыть водой. Если раздражение не проходит, а также при попадании материала в пищеварительный тракт обязательно обратиться к врачу.</p> <p>Следует учитывать другие требования, изложенные в нормативной документации и инструкциях РФ, предъявляемых к данному типу продукта и производству работ с ним.</p>
УПАКОВКА	Многослойные бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	В сухих складских закрытых помещениях в ненарушенной упаковке при температуре от +5°C до +35°C. Беречь от воздействия влаги. При транспортировке и хранении, а также в условиях строительной площадки обеспечить защиту от атмосферных осадков и нарушения целостности. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.
-------------------------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*
Внешний вид	Порошок серого цвета с наличием полимерной фибры
Максимальная крупность заполнителя, мм	≤0,63
Содержание хлор-ионов, %	≤0,05
Количество воды для затворения, л/кг	0,13-0,16
Температурный диапазон применения, °С	+5...+30
Время сохранения первоначальной подвижности, мин	45**
Водоудерживающая способность, %	≥95
Объём вовлечённого воздуха, %	≤6
Подвижность смеси по расплыву кольца, мм	140-160
Расход, кг/м ³	1900
Толщина укладки, мм	3-30 2 (минимально допустимая)
Прочность на сжатие, МПа, 24 часа/28 суток	≥20/≥50**
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, 24 часа/28 суток	≥3/≥7**
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа	≥1,5
Марка по водонепроницаемости, W	≥16
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/(м ² *ч ^{0,5})	≤0,4
Марка по морозостойкости, F,	≥300
Морозостойкость контактной зоны, F _{кз}	≥50
Модуль упругости при сжатии, ГПа	≥20
Коэффициент сульфатостойкости (365 дней)	0,95
Истираемость, г/см ³	≤0,2

*Нормативные значения приведены по данным лабораторных испытаний, выполненных в соответствии СТО 96657532-001-2007.

**Значения характеристик приведены для стандартных условий при температуре (20±2)°С и влажности (60±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, связанным 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.

Дата редакции технического описания приведена в правом верхнем углу документа. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными. Данное техническое описание теряет силу при опубликовании нового.

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

Актуальные редакции технических описаний на материалы, а также сведения об официальном представителе производителя в Вашем регионе размещены на сайте www.strim.ru и www.nas.spb.ru.