



РЕМСТРИМ®

Сухие тиксотропные строительные смеси

РЕМСТРИМ® ТН1

СТО 96657532-001-2007

Тиксотропная быстротвердеющая сухая тонкодисперсная смесь, армированная полимерной фиброй для финишного выравнивания бетонных поверхностей

ОПИСАНИЕ	<p>Сухая быстротвердеющая смесь на основе специального цемента с содержанием тонкодисперсного заполнителя, функциональных добавок, высокомодульного полимерного фиброволокна повышенной дисперсности.</p> <p>При затворении водой образует тиксотропный раствор, позволяющий производить ремонт мелких дефектов, финишное выравнивание поверхности с минимальной толщиной нанесения от 0,6 мм.</p>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Позволяет выполнить качественную подготовку поверхности перед нанесением отделочных и защитных покрытий. • Быстрый набор прочностных характеристик. • Содержит добавки, компенсирующие усадку материала. • Обладает трещиностойкостью. • Не содержит компонентов, способствующих коррозии арматуры. • Допущен к применению для ремонта сооружений, контактирующих с питьевой водой.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Тонкослойное выравнивание и финишная отделка бетонных поверхностей. • Ремонт мелких дефектов на поверхности бетона (поры, раковины, каверны и т.п), восстановление кромок. • Выравнивание поверхности перед нанесением отделочных и защитных покрытий. • Ремонт конструкций по принципам: 3, методы 3.1 и 3.3 (ГОСТ 32016).
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Поверхность должна быть очищена от различного рода загрязнений: цементного молока, пыли, масляных пятен, нефтепродуктов, старых покрытий, высолов, продуктов коррозии и других веществ, влияющих на прочность сцепления материала. Заполированным и гладким поверхностям придать дополнительную шероховатость.</p> <p>Швы, видимые трещины, а также другие имеющиеся дефекты должны быть расшиты.</p> <p>Подготовленная поверхность должна быть прочной, шероховатой, насыщенно влажной. Увлажнение основания следует производить заблаговременно до насыщения в несколько приёмов. Излишки воды удалить ветошью или сжатым воздухом.</p> <p>Необходимо обратить внимание, что пористые основания требуют более тщательного подхода к увлажнению. Для снижения впитывающей способности пористых поверхностей, а также повышения адгезии возможно использование состава СИЛОКОР® ГРУНТ.</p>
ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА	<p>Для приготовления рабочего раствора на 1 кг сухой смеси потребуется 160–180 мл воды. Таким образом, на мешок 25 кг потребуется 4,0–4,5 л воды.</p>



	<p>В подготовленную ёмкость залить чистую водопроводную воду (ГОСТ 51332) 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. Выдержать раствор в течение 1–2 минут и снова перемешать в течение 1–2 минут. В случае необходимости увеличения подвижности раствора до повторного перемешивания добавить еще воды, не превышая максимально рекомендованное количество.</p> <p>В процессе производства работ для восстановления первоначальной подвижности рекомендуется периодическое перемешивание состава.</p> <p>При производстве работ в условиях пониженных температур мешки с материалом следует выдержать при температуре не ниже +15°C в течение 24 часов. В случае производства работ при повышенных температурах, материал рекомендуется хранить в прохладных условиях.</p>
ПРИМЕНЕНИЕ	<p>Укладка материала возможна ручным способом с использованием кельмы, шпателя и полутёрка. В случае значительных объёмов выполнения работ рекомендуется механизированный способ нанесения с применением растворонасосов.</p> <p>Заглаживание покрытия осуществляется сухой губкой или полутёрком, когда материал уже начал схватываться.</p> <p>Время выдержки затвердевшего раствора до нанесения отделочных и защитных покрытий зависит от типа применяемых материалов.</p>
ЗАЩИТА И УХОД	<p>Свежеуложенный раствор необходимо защищать от воздействия атмосферных осадков, ветра, прямых солнечных лучей, отрицательных температур в течение первых суток.</p> <p>С целью предотвращения быстрого высыхания материала обеспечить влажностный уход. Уход следует начинать после первоначального схватывания раствора. В жарких условиях время влажностного ухода следует увеличить. В случае, если в дальнейшем не планируется последующее нанесение отделочных покрытий, возможно использование для ухода специальных плёнкообразующих составов.</p>
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	<p>Очистка инструмента производится сразу после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим способом.</p>
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 наносите на гладкие поверхности. Поверхность должна быть шероховатой. • Не допускается использование материала без разработки специальных мероприятий вне рекомендованного диапазона температур, а также, в случае ожидания предельных температур в процессе отверждения материала. • По вопросам применения материала проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами или с официальным представителем в Вашем регионе.
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Относится к негорючим и пожаро-взрывобезопасным материалам. Является высокощелочным продуктом. При производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, защитные очки. При попадании на кожу и в глаза немедленно смыть водой. Если раздражение не проходит, а также при попадании материала в пищеварительный тракт обязательно обратиться</p>

	к врачу. Следует учитывать другие требования, изложенные в нормативной документации и инструкциях РФ, предъявляемых к работам с применением сухих строительных смесей.
УПАКОВКА	Многослойный мешок с полиэтиленовым вкладышем 25 кг.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	В сухих крытых складских помещениях в ненарушенной упаковке при температуре не ниже +5°C и относительной влажности не более 70%. Беречь от воздействия влаги и воды. При транспортировке и хранении, а также в условиях строительной площадки обеспечить защиту от атмосферных осадков и повреждения упаковки. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*
Внешний вид сухой смеси	Порошок серого цвета с содержанием полимерной фибры
Максимальная крупность заполнителя, мм	≤0,2
Содержание хлор-ионов, %	≤0,05
Количество воды для затворения, л/кг	0,16-0,18
Температурный диапазон применения, °C	+5...+30
Время сохранения первоначальной подвижности, мин	≤45
Водоудерживающая способность, %	≥95
Подвижность смеси по расплыву конуса, мм	160-180
Расход, кг/м ³	1900
Толщина укладки, мм	0,6–8,0 10,0–12,0 (локальный ремонт)
Прочность на сжатие, МПа, через 24 часа/28 суток	≥14/≥30**
Прочность на растяжение при изгибе, МПа через 28 суток	≥8**
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа	≥1,5
Марка по водонепроницаемости, W	≥12
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/(м ² *ч ^{0,5})	≤0,4
Марка по морозостойкости, F	≥300
Морозостойкость контактной зоны, F _{кз}	≥50
Коэффициент сульфатостойкости (365 дней)	≥0,95

*Нормативные значения приведены по данным лабораторных испытаний, выполненных в соответствии СТО 96657532-001-2007.
**Значения характеристик приведены для стандартных условий при температуре (20±2) °C и влажности не менее (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, приведенные 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.

