



«Ремстрим®»
Напольные сухие строительные
смеси

Ремстрим® 10П
СТО 96657532-001-2007

Быстротвердеющая сухая дисперсная смесь с содержанием фиброволокна для устройства высокопрочных наливных полов толщиной 3-20 мм

В
К
а
т
а
л
о
г

ОПИСАНИЕ	<p>Сухая дисперсная смесь на основе специальных цементов, с содержанием мелкозернистого наполнителя, полимерных добавок, а также высокомодульного фиброволокна с повышенной дисперсностью.</p> <p>При затворении водой образует высокотекучий самовыравнивающийся состав с высокой адгезией к бетонному основанию.</p>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none">• Образует высокопрочное покрытие с повышенной стойкостью к истиранию.• Быстрый набор ранней и конечной прочности.• Обладает компенсированной усадкой, за счёт наличия специальных добавок.• Повышенная морозостойкость и водонепроницаемость.• Снижает воздействие на полы различных агрессивных сред, в том числе антиобледенительных солей, ГСМ.• Практически не образует пыли в процессе эксплуатации.• Возможность изготовления под заказ цветного покрытия.• Экологически безопасен, допускается использование при ремонте сооружений, контактирующих с питьевой водой.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none">• Устройство высокопрочных наливных полов паркингов, террас, производственных помещений, подвалов, подвергающихся воздействию умеренных и значительных нагрузок (ГОСТ 31358) при осуществлении как наружных, так и внутренних работ.• В качестве финишного выравнивания бетонных полов.• Тонкослойный ремонт полов и других горизонтальных поверхностей с незначительными дефектами.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Очистить поверхность от пыли, различного рода загрязнений, структурно непрочного бетона, цементного молока, старых покрытий, масел, нефтепродуктов и других веществ, способных снизить прочность сцепления покрытия. Выбор способа очистки зависит от вида и объёма имеющихся загрязнений и разрушений.</p> <p>Свежеуложенный бетон должен быть выдержан в течение 14 дней.</p> <p>Выполнить расшивку видимых трещин, каверн, выбоин. Дефекты бетона значительного объёма предварительно заделать с применением ремонтных смесей «Ремстрим®» или составами «Карбозит®».</p> <p>При наличии активных течей произвести мероприятия по их ликвидации.</p> <p>Обеспечить необходимую шероховатость основания: минимально рекомендованная величина выступов и впадин должна быть не менее 1 мм, но не более половины толщины нанесения.</p> <p>Поверхность, на которую укладывают состав, должна быть чистой, прочной, шероховатой, обеспыленной и насыщенно влажной, без наличия плёнки воды. Минимальные прочностные характеристики для подготовленного основания на сжатие ≥ 15 МПа, на отрыв $\geq 1,5$ МПа.</p> <p>Для пористых поверхностей, а также в случае необходимости повышения прочности сцепления рекомендуется использовать высокоадгезионный состав Силокор® Грунт.</p>



ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА	<p>Для приготовления рабочего раствора на 1 кг сухой смеси потребуется 130-160 мл воды. Указанный диапазон позволяет регулировать консистенцию раствора с учётом имеющейся температуры и влажности на объекте, а также температуры сухой смеси и воды для замеса. 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 (300-500 об/мин) в течение 2-3 минут до получения однородного состояния без наличия комков. Выдержать раствор в течение 2-3 минут и снова перемешать в течение 1-2 минут. В случае необходимости получения более жидкой консистенции раствора до повторного перемешивания добавить еще воды, не превышая рекомендованный диапазон.</p> <p>При производстве работ в условиях пониженных температур мешки с материалом следует выдержать при температуре не менее +15°C в течение 24 часов.</p>
ПРИМЕНЕНИЕ	<p>Укладка раствора выполняется с применением зубчатой ракли с регулируемым зазором (контроль заданной толщины) или распределительного устройства скридбокс, равномерно распределяя по площади обрабатываемой поверхности.</p> <p>На значительных площадях нанесение возможно осуществлять с применением смесителя непрерывного действия и растворонасоса.</p> <p>С целью удаления вовлечённого воздуха после укладки покрытие необходимо прокатать игольчатым валиком во взаимно перпендикулярных направлениях.</p>
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 за покрытием периодическим распылением воды, укрытием влагоёмкими материалами (например, с использованием мешковины) или специальными защитными плёнкообразующими материалами. В сухую, жаркую и ветренную погоду влажностный уход следует увеличить до 3 суток.</p>
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	<p>Очистка инструмента производится немедленно 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.• Не рекомендуется превышать указанное количество воды для затворения сухой смеси.• Не допускается использовать материал вне рекомендованного диапазона температур, а также, в случае ожидания предельных температур в процессе отверждения материала.• Не допускается повторное введение воды, когда материал начал схватываться. В процессе применения для сохранения первоначальной удобоукладываемости рекомендуется периодическое перемешивание раствора.• Не используйте на основаниях с пониженными 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 производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, защитные очки, респираторы.</p> <p>При попадании 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>

	Следует учитывать другие требования, изложенные в нормативной документации и инструкциях РФ, предъявляемых к данным видам работ и материалам.
УПАКОВКА	Многослойные бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	В сухих складских закрытых помещениях в ненарушенной упаковке при температуре +5°C до +35°C. Беречь от воздействия влаги. При транспортировке и хранении, а также в условиях строительной площадки обеспечить защиту от атмосферных осадков, механических повреждений и нарушения целостности. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*
<i>Для сухой смеси</i>	
Внешний вид	Порошок серого цвета
Цвет покрытия	Серый**
Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	0,63
Влажность сухой смеси, %, не более	0,2
Количество воды для затворения, л/кг	0,13-0,16
<i>Для затворённой смеси</i>	
Температурный диапазон применения, °С	+5...+30
Время сохранения первоначальной удобоукладываемости, мин, не менее	45***
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Подвижность смеси по расплыву кольца (марка по подвижности), мм, не менее	230 (Рк5)
Расход, кг/м ² на 1 мм толщины	1,9
Толщина укладки, мм	3...20
<i>Для отверждённого раствора</i>	
Прочность на сжатие, МПа, не менее 24 часа/28 суток	20/50
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее, 24 часа/28 суток	3/7
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	2,0
Марка по водонепроницаемости, W, не менее	12
Марка по морозостойкости, F, не менее	300
Деформация усадки/расширения, мм/м, не более	-/0,5
Коэффициент сульфатостойкости	0,95
Истираемость, г/см ³ , не более	0,3
Время выдержки до начала пешеходного движения, ч	6***

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

**Возможно изготовление под заказ цветных модификаций: чёрный, зелёный, красный, жёлтый, синий, светло-серый.

***Значения характеристик приведены для стандартных условий при температуре (20±2)°С и влажности не менее 65%.

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.

Актуальные редакции технических описаний на материалы размещаются на сайтах www.strim.ru и www.nas.spb.ru.

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.

