



Гидроизоляционные смеси «Стрим®»

Стримфлекс®-1К СТО 96657532-001-2007

Однокомпонентная полимерцементная эластичная гидроизоляционная мембрана

ОПИСАНИЕ	Сухая дисперсная смесь на основе специальных цементов, минеральных и полимерных наполнителей, а также функциональных добавок. После нанесения и отверждения образует бесшовное эластичное паропроницаемое гидроизоляционное покрытие с высокой адгезией к бетонным и каменным конструкциям.
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none">• Образует паропроницаемое покрытие и не препятствует диффузии паров.• Обладает высокой адгезией к различным поверхностям: бетонные и каменные конструкции, цементно-песчаные стяжки, штукатурные покрытия.• Сохраняет эластичность при отрицательных температурах, а также в условиях эксплуатации водной среды.• Обладает способностью к перекрытию трещин.• Устойчив к воздействию солевых растворов, воздействию сульфатов, хлоридов, разбавленных растворов щелочей и кислот, сточных и техногенных вод.• Обеспечивает защиту бетона от карбонизации.• Устойчив к воздействию циклов заморозания и оттаивания, УФ-излучению.• Содержит компоненты, компенсирующие усадку.• Ручной и механизированный способ нанесения.• Не содержит компонентов, способствующих коррозии арматуры.• Безопасен. Допускается применение в хозяйственно-питьевом водоснабжении.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none">• Устройство наружной и внутренней гидроизоляции зданий и сооружений, в том числе подверженных незначительным деформациям.• Для антикоррозионной гидроизоляции конструкции при воздействии морской воды, антиобледенительных солей, сульфатов, диоксида углерода.• Защита резервуаров, бассейнов, каналов, фундаментов, конструкций мостовых сооружений.• Устройство гидроизоляционной защиты ванных комнат, душевых, балконов и террас.• Защита арматуры от коррозии.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Очистить поверхность от структурно непрочного и загрязнённого бетона, пыли, грязи, цементного молока, старых покрытий, масел, нефтепродуктов и других веществ, способных снизить прочность сцепления гидроизоляционного покрытия.</p> <p>Выбор способа очистки зависит от вида и объёма имеющихся загрязнений и разрушений.</p> <p>Выполнить расшивку швов, видимых трещин, каверн, выбоин, примыканий, в том числе вокруг вводов коммуникаций в виде штрабы П-образной конфигурации с уширением в глубину.</p> <p>Произвести заделку трещин, швов и других дефектов (выбоин, каверн и т.п), сформировать галтели по сопряжениям конструкций с применением тиксотропных ремонтных составов Ремстрим®. Внешние углы следует скруглить.</p> <p>При наличии активных течей выполнить мероприятия по их ликвидации с применением гидропломбы Стримплаг и/или методом инъектирования с применением составов Аквидур®.</p>

	<p>Арматуру очистить от продуктов коррозии до металлического блеска. Поверхность, на которую наносят материал, должна быть прочной, ровной без каверн и наплывов, насыщенно влажной, но не мокрой.</p>
<p>ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА</p>	<p>Для приготовления рабочего раствора на 1 кг сухой смеси потребуется 170-190 мл воды. Таким образом, на мешок 25 кг потребуется 4,25 л-4,75 л.</p> <p>В подготовленную тару налить чистую водопроводную воду и постепенно ввести при перемешивании сухую смесь. Смешивание производится на низких оборотах миксера (300-400 об/мин), в течение 2-4 минут до получения однородной без комков консистенции. Далее выдержать материал в течение 4-5 минут и повторно перемешать.</p> <p>При производстве работ в условиях пониженных температур мешки с материалом выдержать при температуре не менее +15°C в течение 24 часов.</p>
<p>ПРИМЕНЕНИЕ</p>	<p>Нанесение осуществляется с использованием жёстких волоконных кистей (макловица, маховая), щётки, резиновых шпателей втирающими движениями в два-три слоя. Каждый слой формируется в противоположном (перпендикулярном) направлении относительно предыдущего слоя. Толщина нанесения за один проход 1...1,2 мм.</p> <p>Межслойная сушка составляет 2-6 часов (в зависимости от температуры и влажности воздуха), но не более двух суток. Перед нанесением второго слоя поверхность необходимо повторно увлажнить.</p> <p>Для защиты арматуры от коррозии нанесение осуществляется в один слой.</p> <p>Для участков поверхностей, подверженных трещинообразованию и деформациям рекомендуется выполнять армирование свежеложенного первого слоя стекловолоконной щёлочестойкой сеткой.</p> <p>При обработке поверхности значительной площади рекомендуется механизированный способ с применением специального оборудования.</p> <p>Свежеложенный состав необходимо защищать от воздействия атмосферных осадков, ветра, прямых солнечных лучей. При повышенных температурах и сильном ветре необходимо обеспечить влажностный уход (периодическое распыление воды, укрытие влагоёмкими материалами).</p> <p>Эксплуатация покрытия допускается через 5-7 суток с момента нанесения последнего слоя. Следует обратить внимание, что при пониженных температурах, при высокой влажности, в плохо вентилируемых помещениях срок отверждения материала увеличивается.</p> <p>В случае последующей укладки облицовочных материалов на покрытие рекомендуется использование клея с повышенной адгезией (усиленный).</p>
<p>ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА</p>	<p>Применяемый инструмент очищают сразу после окончания производства работ. После отверждения состава материал удаляется механическим способом.</p>
<p>ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ</p>	<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 указанный диапазон количества 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. • При наличии внешних механических нагрузок следует предусматривать соответствующую защиту (стяжка, укладка плитки и т.п.). • В случае возникновения вопросов по применению материала проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами или с официальными представителями в Вашем регионе.
<p>МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</p>	<p>Относится к негорючим 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.
ХРАНЕНИЕ	В сухих складских закрытых помещениях в плотно герметизированной упаковке при температурах от +5°C до +30°C в условиях, исключающих воздействие воды и повышенной влажности (более 70%). Гарантированный срок хранения 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*
<i>Для сухой смеси</i>	
Внешний вид	Порошок серого цвета
Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	0,63
Количество воды для затворения, л/кг	0,17-0,19
<i>Для затворённой смеси</i>	
Параметры нанесения: температурный диапазон, °C относительная влажность воздуха, %	+5...+35 ≤80
Жизнеспособность, мин, не менее	60**
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Расход, кг/м ² на 1 мм толщины	~1,6***
Рекомендуемая толщина покрытия, мм	2...3,5
<i>Для отверждённого раствора</i>	
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	1,5
Марка по водонепроницаемости, W, не менее	на прижим 12 на отрыв 8
Марка по морозостойкости, F, не менее	300
Капиллярное водопоглощение, кг/(м ² *час ^{0,5}), не более	0,1
Проницаемость водяного пара	s _D <5 м (класс 1)
Проницаемость CO ₂	s _D >50 м (сопротивление проницаемости)
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	20
Перекрытие трещин, мм при +20°C, не менее	без сетки 0,8 с применением сетки 1,5
Гибкость на брусе радиусом 15 мм при температуре не менее -30 °C	отсутствие трещин
Температурный диапазон эксплуатации, °C	-60...+80

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

**Для стандартных условий при температуре (20±2)°C и влажности не менее 65%. При пониженных температурах и высокой влажности время жизнеспособности увеличивается, при повышенных температурах и низкой влажности – сокращается.

***Расход материала для конкретного объекта зависит от шероховатости поверхности, условий и метода нанесения.

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.