



## Гидроизоляционные смеси «Стрим®»

### Стримфлекс® СТО 96657532-001-2007

#### Эластичная полимерцементная гидроизоляционная мембрана

<b>ОПИСАНИЕ</b>	Гидроизоляционная смесь, состоящая из двух компонентов. Компонент А представляет собой сухую дисперсную смесь на основе специальных цементов с содержанием минеральных наполнителей и функциональных добавок, включая аппретирующие добавки. Компонент Б является полимерной эмульсией. После отверждения образует на поверхности бесшовное эластичное гидроизоляционное паропроницаемое покрытие с высокой адгезией к бетонным и каменным конструкциям.
<b>СВОЙСТВА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Длительный срок эксплуатации с сохранением эластичных свойств, в том числе в водных средах, а также при отрицательных температурах.</li> <li>• Обладает способностью к перекрытию трещин.</li> <li>• Устойчивость к воздействию УФ-излучения, циклов заморозки и оттаивания.</li> <li>• Устойчивость к воздействию сульфатов, хлоридов, сточных и техногенных вод, минеральных масел, нефтепродуктов и других умеренно агрессивных сред.</li> <li>• Замедляет процесс карбонизации бетона.</li> <li>• Наличие компонентов, компенсирующих усадку.</li> <li>• Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры.</li> <li>• Безопасен. Допущен к применению в хозяйственно-питьевом водоснабжении.</li> </ul>
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство наружной и внутренней гидроизоляции зданий и сооружений.</li> <li>• Гидроизоляция конструкций, подверженных незначительным деформациям, вибрационным нагрузкам, трещинообразованию.</li> <li>• Защита конструкций согласно ГОСТ 32016 по принципам 1 (защита от проникания, метод 1.3) и 6 (повышение химической стойкости, метод 6.1).</li> <li>• Гидроизоляционная защита конструкций при воздействии морской воды, антиобледенительных реагентов, сульфатов, диоксида углерода.</li> <li>• Устройство гидроизоляционной защиты резервуаров, бассейнов, каналов, фундаментов, конструкций мостовых сооружений.</li> <li>• Гидроизоляционная защита ванных комнат, душевых, балконов и террас.</li> <li>• Защита арматуры от коррозии перед бетонированием и укладкой ремонтных составов.</li> </ul>
<b>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ</b>	<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. 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. Произвести заделку трещин, швов и других дефектов (выбоин, каверн и т.п), сформировать галтели по сопряжениям конструкций с применением тиксотропных ремонтных составов <b>Ремстрим®</b>. Внешние углы следует скруглить.</p> <p>При наличии активных течей выполнить мероприятия по их ликвидации.</p> <p>Обрабатываемую арматуру предварительно зачистить от продуктов коррозии до металлического блеска и обеспылить, при необходимости обезжирить.</p>

	<p>Поверхность, на которую наносят материал, должна быть прочной, ровной без каверн и наплывов, насыщенно влажной, но не мокрой.</p>
<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА</b>	<p>Для приготовления рабочего раствора на <b>1 кг компонента А (сухой смеси)</b> потребуется <b>400 мл компонента Б (эмульсии)</b>. Таким образом, на мешок <b>25 кг компонента А (сухой смеси)</b> требуется <b>10 л компонента Б (эмульсии)</b>.</p> <p>В подготовленную чистую тару влить компонент Б и постепенно ввести при перемешивании компонент А. Смешение производится на низких оборотах миксера (300-400 об/мин), в течение 2-3 минут до получения однородной без комков консистенции. Настоять смесь 2-3 минуты и снова перемешать 1-2 минуты.</p> <p>При производстве работ в условиях пониженных температур, компоненты материала выдержать при температуре не менее +15°C в течение 24 часов.</p>
<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>	<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. Толщина нанесения за один проход 0,8...1,2 мм.</p> <p>Межслойная сушка составляет 4-6 часов (в зависимости от температуры и влажности воздуха), но не более 24 часов. Перед нанесением второго слоя поверхность необходимо повторно увлажнить.</p> <p>Для защиты арматуры от коррозии нанесение состав осуществляется в один слой.</p> <p>Для участков поверхностей, подверженных трещинообразованию и деформациям рекомендуется выполнять армирование свежешелочной сеткой.</p> <p>Нанесение материала на площадь значительного объёма рекомендуется выполнять механизированным способом с использованием специального оборудования.</p> <p>Свежешелочный состав необходимо защищать от воздействия атмосферных осадков, ветра, прямых солнечных лучей. При повышенных температурах, низкой влажности и сильном ветре следует обеспечить влажностный уход.</p> <p>Эксплуатация покрытия в жидких и агрессивных средах, укладка облицовочных материалов допускается через 5-7 суток с момента нанесения последнего слоя. Следует обратить внимание, что при пониженных температурах и высокой влажности, а также 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>
<b>ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА</b>	<p>Применяемый инструмент очищают сразу после окончания производства работ. После отверждения состава материал удаляется механическим способом.</p>
<b>ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не допускается применение на замороженных основаниях, с наличием стоячей воды и конденсационной влаги.</li> <li>• Не рекомендуется приготовление раствора вручную.</li> <li>• Соблюдайте рекомендованную дозировку компонентов, не допускается введение воды в раствор.</li> <li>• Не допускается использовать материал вне рекомендованного диапазона температур, а также, в случае ожидания предельных температур в процессе отверждения материала.</li> <li>• При наличии внешних механических нагрузок следует предусматривать соответствующую защиту (стяжка, укладка плитки и т.п).</li> <li>• Для определения устойчивости материала к агрессивной среде в каждом конкретном случае требуется предварительный анализ.</li> <li>• По вопросам применения материала Вы можете обратиться за технической консультацией к нашим техническим специалистам или официальному представителю в Вашем регионе.</li> </ul>
<b>МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<p>Относится к негорючим материалам. Компонент А является высокощелочным продуктом. При производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, защитные очки, респираторы. В закрытых помещениях обеспечить принудительную вентиляцию. При</p>

	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.
<b>УПАКОВКА</b>	Комплект 35 кг: компонент А (сухая часть) поставляется в мешках с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг; компонент Б (эмульсия) – в пластиковых канистрах по 10 л.
<b>ХРАНЕНИЕ</b>	В сухих 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, механический повреждений. При хранении и перевозке компонент Б беречь от воздействия отрицательных температур. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*
Внешний вид Компонент А (сухая часть) Компонент Б (эмульсия)	Порошок серого цвета Однородная эмульсия молочного цвета**
Максимальная крупность заполнителя, мм	≤0,63
Соотношение компонентов А : Б, кг/л	1 : 0,4
Температурный диапазон применения, °С	+5...+35
Допустимая влажность воздуха, %	≤80
Жизнеспособность, мин	≥30**
Водоудерживающая способность, %	≥95
Расход, кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины	~1,6***
Рекомендуемая толщина покрытия, мм	2,0...3,0
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа	≥1,0
Марка по водонепроницаемости, W	на прижим на отрыв ≥12 ≥8
Марка по морозостойкости, F	≥300
Капиллярное водопоглощение, кг/(м <sup>2</sup> *час <sup>0,5</sup> )	≤0,1
Проницаемость водяного пара	s <sub>D</sub> <5 м (класс 1)
Проницаемость CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> >50 м (сопротивление проницаемости)
Относительное удлинение при разрыве, %	≥20
Перекрытие трещин, мм при +(20±2)°С, без сетки с применением сетки	≥0,8 ≥1,5
Гибкость на брусе r= 15 мм при температуре -30 °С	отсутствие трещин
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40...+80

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

\*\*По согласованию с Заказчиком возможна поставка компонента Б красного, синего и белого цвета, что позволяет получать покрытие других оттенков.

\*\*\*Для стандартных условий при температуре (20±2)°С 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 и метода нанесения и может незначительно отличаться как в большую, так и в меньшую сторону.

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](http://www.strim.ru) и [www.nas.spb.ru](http://www.nas.spb.ru).**

