



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ СТРИМ®

СТРИМФЛЕКС® СТО 96657532-001-2007

Эластичная гидроизоляционная полимерцементная мембрана

ОПИСАНИЕ	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.
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Длительный срок эксплуатации с сохранением эластичных свойств, в том числе в водных средах, а также при отрицательных температурах. • Обладает способностью перекрытия трещин. • Стойкость к воздействию УФ-излучения, циклов заморозания и оттаивания. • Стойкость к карбонизации, воздействию сульфатов, хлоридов, сточных и техногенных вод, минеральных масел, нефтепродуктов и других умеренно агрессивных сред. • Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры. • Безопасен. Допущен к применению в хозяйственно-питьевом водоснабжении.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Устройство наружной и внутренней гидроизоляции зданий и сооружений. • Гидроизоляция конструкций, подверженных незначительным деформациям, вибрационным нагрузкам, трещинообразованию. • Защита конструкций согласно ГОСТ 32016 по принципам 1 (защита от проникания, метод 1.3) и 6 (повышение химической стойкости, метод 6.1). • Гидроизоляционная защита конструкций при воздействии морской воды, антиобледенительных реагентов, сульфатов, диоксида углерода. • Гидроизоляция резервуаров, бассейнов, каналов, фундаментов, конструкций мостовых сооружений. • Гидроизоляционная защита ванных комнат, душевых, балконов и террас. • Защита арматуры от коррозии перед бетонированием и укладкой ремонтных составов.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Общие требования согласно СП 72.13330. 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 покрытия. Выбор способа очистки зависит от вида и объема имеющихся загрязнений и дефектов. Заполированным и гладким поверхностям придать дополнительную шероховатость.</p> <p>Швы, видимые трещины, а также другие имеющиеся дефекты на поверхности следует расшить с уширением в глубину. Внешние углы</p>



	<p>необходимо скруглить. По внутренним углам выполнить галтели размером не менее 40x40 мм. Для выравнивания поверхности, заделки швов, трещин и других дефектов, а также для устройства галтелей рекомендуется использовать ремонтные смеси линейки РЕМСТРИМ®, выбор которых определяется с учётом исходных данных по объекту и назначения.</p> <p>При наличии активных течей выполнить мероприятия по их ликвидации показательным методом для конкретного случая.</p> <p>Поверхность, на которую наносят материал, должна быть прочной, ровной без раковин и наплывов, насыщенно влажной, но не мокрой. Класс нормируемой шероховатости – не более 3Ш, категория поверхности не более А2, щёлочность рН не менее 7.</p>
<p>ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА</p>	<p>Для приготовления рабочего раствора на 24 кг компонента А (сухой смеси) потребуется 8 л компонента Б (эмульсии).</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. Выдержать смесь 3-4 минуты и снова перемешать 1-2 минуты.</p> <p>При производстве работ в условиях пониженных температур, компоненты материала перед смешением выдержать при температуре не ниже +15°C в течение 24 часов.</p>
<p>ПРИМЕНЕНИЕ</p>	<p>Нанесение осуществляется с использованием жёстких волоконных кистей (макловица, маховая), щёток, 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>Нанесение первого слоя рекомендуется производить наиболее тщательно. 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 состава осуществляется в один слой.</p> <p>Для участков поверхностей, подверженных трещинообразованию и деформациям рекомендуется выполнять армирование свежешелюженного первого слоя стекловолоконной щёлочестойкой сеткой.</p> <p>При нанесении материала на площадь значительного объёма работы рекомендуется выполнять механизированным способом с использованием специального оборудования.</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>
<p>ЗАЩИТА И УХОД</p>	<p>Свежешелюженный состав необходимо защищать от воздействия атмосферных осадков, ветра, прямых солнечных лучей. При повышенных температурах, низкой влажности, при наличии сильного ветра следует обеспечить влажностный уход.</p>

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	Очистка инструмента производится сразу после окончания работ. Затвердевший материал удаляется 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. • Следует строго соблюдать дозировку компонентов, не допускается введение воды в раствор. • Для приготовления раствора рекомендуется использовать весь комплект, во избежание ошибок дозирования компонентов. • Не допускается использовать материал вне рекомендованного диапазона температур, а также, в случае ожидания предельных температур в процессе отверждения материала. • При наличии внешних механических нагрузок следует предусматривать соответствующую защиту (стяжка, укладка плитки и т.п). • Для определения устойчивости материала к агрессивной среде в каждом конкретном случае требуется предварительный анализ. • По вопросам применения материала Вы можете обратиться за технической консультацией к нашим техническим специалистам или официальному представителю в Вашем регионе.
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Относится к негорючим материалам. Компонент А является высокощелочным продуктом. При производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, защитные очки, респираторы. В закрытых помещениях обеспечить вентиляцию.</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>
УПАКОВКА	Комплект 32 кг: компонент А (сухая часть) поставляется в мешках с полиэтиленовым вкладышем 24 кг; компонент Б (эмульсия) – в пластиковых канистрах 8 л.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	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, механических повреждений. При хранении и перевозке компонент Б беречь от воздействия отрицательных температур. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.

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
Температурный диапазон применения, °С	+5...+35
Допустимая влажность воздуха, %	≤80
Жизнеспособность, мин	≥30***
Водоудерживающая способность, %	≥95
Расход, кг/м ² на 1 мм толщины	~1,6 ⁴ *
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 ² *час ^{0,5})		$\leq 0,1$
Проницаемость водяного пара		$s_D < 5$ м (класс 1)
Проницаемость CO ₂		$s_D > 50$ м (сопротивление проницаемости)
Относительное удлинение при разрыве, %		≥ 20
Перекрытие трещин, мм при +(20±2) °С,	без сетки с применением сетки	$\geq 0,8$ $\geq 1,5$
Гибкость на брусе r= 15 мм при температуре -30 °С		отсутствие трещин
Температурный диапазон эксплуатации, °С		-40...+80
<p>*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 (60±10) %. 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.</p>		

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.