

СТРИМФЛЕКС

СТО 96657532-001-2007

Эластичное полимерцементное гидроизоляционное покрытие

ОПИСАНИЕ	<p>Двухкомпонентный гидроизоляционный состав, состоящий из сухой дисперсной смеси на основе специальных цементов, минеральных наполнителей, функциональных добавок, в том числе аппретирующих. Вторым компонентом является полимерная эмульсия.</p> <p>Образует бесшовное эластичное гидроизоляционное покрытие, способное сдерживать и перекрывать микротрещины.</p>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Не препятствует диффузии паров, образованное покрытие является паропроницаемым. • Обладает высокой адгезией к различным основаниям: бетон, камень, металл, цементно-песчаные стяжки, штукатурные покрытия и т.п. • Закрывает и сдерживает трещины раскрытием до 1 мм. При применении армирующей стекловолоконной сетки до 2 мм. • Устойчив к воздействию солевых растворов, в том числе противообледенительных, воздействию сульфатов, хлоридов, растворов щелочей, сточных и техногенных вод. • Замедляет процессы карбонизации в бетоне. • Сохраняет эластичность при отрицательных температурах, а также при эксплуатации в водной среде. • Устойчив к воздействию циклов замерзания и оттаивания, УФ-излучению. • Содержит компоненты, компенсирующие усадку. • Наличие аппретирующих компонентов повышает смачиваемость сухой смеси и улучшить реологические свойства рабочего раствора. • Может наноситься ручным и механизированным способом. • Экологически 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 контактирующих с питьевой и морской водой. • Устройство гидроизоляционной защиты резервуаров, бассейнов, каналов, фундаментов, мостовых сооружений. • Для конструкций, испытывающих умеренные динамические нагрузки, а также для конструкций, подверженных трещинообразованию и слабым деформациям. • Устройство гидроизоляционной защиты ванных комнат, душевых, балконов и террас. • В качестве защиты арматуры от коррозии перед бетонированием и нанесением ремонтных составов.
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</p>

	<p>и разрушений.</p> <p>Выполнить расшивку швов, видимых трещин, каверн, выбоин, примыканий, в том числе вокруг вводов коммуникаций в виде штробы 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®. В случае применения ПВХ лент по сопряжениям конструкций, устройство галтелей не требуется.</p> <p>Арматуру очистить от продуктов коррозии до металлического блеска.</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>Поверхность, на которую наносится состав, должна быть прочной, ровной, чистой с открытыми порами без трещин, выступов, выбоин и каверн.</p> <p>Перед нанесением гидроизоляционных составов поверхность должна быть насыщена водой, но не мокрой.</p>
ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА	<p>Для приготовления рабочего раствора на 1 кг компонента А (сухой смеси) потребуется 400 мл компонента Б (эмульсии). Таким образом, на мешок 25 кг сухой смеси требуется 10 л эмульсии.</p> <p>В подготовленную чистую тару влить компонент Б и постепенно ввести при перемешивании сухую часть. Смешивание производится на низких оборотах миксера (300-400 об/мин), в течение 2-4 минут до получения однородной без комков консистенции.</p>
НАНЕСЕНИЕ	<p>Нанесение осуществляется с применением жёстких волоконных кистей (макловица, маховая), щётки, резиновых шпателей втирающими движениями в два-три слоя. Каждый слой формируется в противоположном (перпендикулярном) направлении относительно предыдущего слоя. Для защиты арматуры от коррозии, состав наносится за один слой.</p> <p>Рекомендованная толщина нанесения за один проход - 1,5÷2 мм.</p> <p>Межслойная сушка составляет 2-6 часов (в зависимости от температуры и влажности воздуха), но не более двух суток.</p> <p>Для поверхностей или участков поверхностей, подверженных трещинообразованию и деформациям рекомендуется выполнять армирование свежеложенного первого слоя стекловолоконной щёлочестойкой сеткой (ячейка 4x4 мм,).</p> <p>В случае необходимости, в узлах сопряжений, дополнительно устанавливаются специальные ПВХ ленты, которые укладываются в свежеложенный первый слой материала.</p> <p>Обработка значительных площадей рекомендуется выполнять механизированным способом с применением специального оборудования.</p> <p>При этом заглаживание последнего слоя производится с использованием пластиковых тёрки, стальных шпателей уже слегка схватившегося состава.</p> <p>Эксплуатация покрытия допускается через 5-7 суток с момента нанесения последнего слоя.</p> <p>Следует обратить внимание, что при пониженных температурах с высокой влажностью, срок отверждения материала увеличивается.</p> <p>В случае последующей укладки плитки или мозаики на покрытие рекомендуется использование клей с повышенной адгезией (усиленный).</p>
УХОД	<p>Свежеложенный состав необходимо защищать от воздействия</p>

	<p>атмосферных осадков, ветра, прямых солнечных лучей.</p> <p>При сильном ветре, повышенных температурах дополнительно в течение двух часов после нанесения, необходимо обеспечить влажностный уход (периодическое распыление воды, укрытие влагоёмкими материалами).</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Не допускается применение материала на замороженных основаниях, на основаниях со стоячей водой, с наличием конденсационной влаги. • Не рекомендуется замес материала вручную. • Не рекомендуется превышение установленной толщины наносимого слоя. • Не допускается использовать материал вне рекомендованного диапазона температур, а также, в случае ожидания предельных температур в ближайшее время перед нанесением. • Не допускается введение воды при приготовлении раствора и в ходе его применения. • Не допускается изменение дозировки компонентов состава. • Не является абразивостойким покрытием. 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.
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим путём.
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Относится к негорючим материалам. Является высокощелочным продуктом.</p> <p>При производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, респираторы и защитные очки.</p> <p>При попадании на кожу и в глаза немедленно смыть водой.</p> <p>Если раздражение не проходит, а также при попадании материала в пищеварительный тракт обязательно обратиться к врачу.</p> <p>Следует учитывать другие требования, изложенные в нормативной документации и инструкциях РФ, предъявляемых к данным видам работ и материалам.</p>
УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ	<p>Материал поставляется комплектом по 35 кг: сухая часть (компонент А) - в многослойных мешках с полиэтиленовым вкладышем по 25кг, жидкая часть (компонент Б) – в пластиковых канистрах по 10 л.</p> <p>Хранить в сухих прохладных складских помещениях в неповрежденной упаковке при температуре выше +5°C и влажности не более 70%. При хранении и перевозке компонент Б беречь от замораживания.</p> <p>Гарантированный срок хранения 12 месяцев.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*	
Внешний вид	Компонент А Компонент Б	Порошок серого цвета Однородная эмульсия белого цвета без посторонних включений**
Максимальная крупность заполнителя компонента А, мм, не более		0,63
Насыпная плотность компонента А, г/см ³		1,85±0,05

Плотность компонента Б, г/см ³	1,05
Для затворённой смеси	
Соотношение компонентов А : Б	2,5 : 1
Плотность смеси, г/см ³	1,66±0,02
Температурный диапазон применения, °С	+5...+30
Жизнеспособность, мин, не менее	30***
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Расход, кг/м ²	2,0-3,5****
Для отверждённого раствора	
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	1,5
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	20
Прочность на разрыв, МПа, не менее	1,5
Марка по водонепроницаемости, не менее, W	на прижим на отрыв
	12 8
Гибкость на брусе радиусом 15 мм при температуре не менее -30 °С	отсутствие трещин
Марка по морозостойкости, F, не менее	300
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-60...+80

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

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

***Указанные значения приведены для стандартных условий приготовления и нанесения (при температуре (20±2)°С и относительной влажности воздуха (60±10)%.

****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, связанные 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.

Номер редакции технического документа приведён в правом верхнем углу документа. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Данное техническое описание теряет силу при опубликовании нового. Последняя редакция технического описания на материал размещена на сайтах www.strim.ru и www.nas.spb.ru.

Техническое описание является авторским правом компаний НПО «Стрим» и ООО «НеваАкваСтоп». Любое копирование возможно только с письменного разрешения компаний с указанием ссылки источника.