



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ СТРИМ®

СТРИМФЛЕКС® Н СТО 96657532-001-2007

Напыляемая полимер-минеральная эластичная гидроизоляционная мембрана

В
К
а
т
а
л
о
г

ОПИСАНИЕ	<p>Сухая дисперсная смесь на основе полиолефинов, минеральных наполнителей, функциональных добавок, включая аппретирующие. Образует бесшовную эластичную паронепроницаемую мембрану, применяемую для устройства наружной гидроизоляции и гидроизоляции сэндвичного типа.</p>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none">• Образование единой системы с первичной и вторичной обделкой, благодаря наличию двухсторонней адгезионной связи с основаниями. Отсутствие миграции подземных вод между конструкциями системы.• Сохранение герметичности в случае повреждения конструкций обделки.• Высокая эластичность и прочность на разрыв.• Устойчивость к воздействию солевых растворов, сульфатов, хлоридов, разбавленных растворов щелочей, сточных и техногенных вод.• Устойчивость к динамическим нагрузкам, повышенная трещиностойкость. Сохранение эластичности на весь эксплуатационный период, в том числе в водных средах.• Высокая скорость производительности нанесения и отверждения покрытия.• Возможность введения фунгицидных добавок для повышения стойкости покрытия в условиях биологически агрессивных сред, включая грунты.• Не требует сухого основания. Нанесение осуществляется на влажную поверхность.• Высокая ремонтпригодность.• Отсутствие токсичных компонентов в составе, экологически безопасен.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none">• Устройство вторичной гидроизоляционной защиты зданий и сооружений: тип В-1, В-2 (СП 250.1325800.2016).• Устройство гидроизоляционной защиты сэндвичного типа при строительстве и реконструкции подземных и заглубленных сооружений, в том числе сложного профиля.• Гидроизоляция тоннелей и других подземных выработок, объектов транспортной и инженерной инфраструктуры: железнодорожные тоннели и тоннели метрополитена, коллекторы, стволы шахт, паркинги и другие заглубленные сооружения.• Устройство наружной гидроизоляции фундаментов зданий и сооружений.• Гидроизоляция сооружений, испытывающих постоянные динамические нагрузки, а также подверженные трещинообразованию и деформациям.• Альтернативный метод защиты, взамен применения полимерных мембран, битумно-полимерных мастик, рулонной наплавляемой



ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>гидроизоляции.</p> <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 объёма имеющихся загрязнений и дефектов.</p> <p>Швы, видимые трещины, а также другие имеющиеся дефекты на поверхности следует расшить. Внешние углы 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. Альтернативный метод, используемый в подземных сооружениях – устройство локального водоотвода с устранением течей после нанесения покрытия.</p> <p>Металлические поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии.</p>
ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА	<p><u>Механизированный метод нанесения.</u> Для приготовления рабочего раствора на 1 кг сухой смеси потребуется 320-350 мл воды. Таким образом, на упаковку 12 кг сухой смеси требуется 3,84-4,20 л воды. Затворение водой осуществляется непосредственно в применяемом оборудовании.</p> <p><u>Ручной способ нанесения.</u> Для приготовления рабочего раствора на 1 кг сухой смеси потребуется 350-370 мл воды. Таким образом, на упаковку 12 кг сухой смеси требуется 4,20-4,40 л воды. В подготовленную тару налить чистую водопроводную воду в минимально рекомендованном объёме, включить миксер и постепенно ввести сухую смесь. Смешивание производится на низких оборотах (300-400 об/мин), в течение 2-4 минут до получения однородной консистенции. Далее выдержать материал в течение 3-4 минут и повторно перемешать. В случае необходимости увеличения подвижности состава при повторном перемешивании допускается дополнительное введение воды, не превышая рекомендованного диапазона. При производстве работ в условиях пониженных температур, компоненты материала следует выдержать при температуре не менее +15°C в течение 24 часов.</p>
ПРИМЕНЕНИЕ	<p>Оптимальным методом нанесения является «сухое» торкретирование с применением торкрет установок типа «Tornado». Для площадей малого объёма, а также при выполнении работ в стеснённых труднодоступных местах допускается ручной способ с использованием жёстких волоконных кистей. <u>Исключением для ручного метода является гидроизоляция сэндвичного типа.</u></p> <p>Контроль отверждения осуществляется с использованием твердомера (дюрометра). Минимально допустимое значение показателя твёрдости по Шору А, при котором возможно устройство вторичной обделки – не менее 30.</p> <p>Устройство вторичной обделки рекомендуется выполнять сразу после получения допустимого показателя по твёрдости, во избежание возможных</p>

	<p>повреждений и загрязнений мембраны. В случае длительного перерыва покрытие следует предварительно очистить от загрязнений и проверить на наличие дефектов.</p> <p>В качестве вторичной обделки возможно применение сухих ремонтных смесей линейки РЕМСТРИМ®.</p> <p>Время отверждения покрытия зависит от климатических параметров на конкретном объекте.</p> <p>Время выдержки покрытия, используемого для внутреннего покрытия резервуаров от жидких эксплуатационных сред, составляет 7–10 суток.</p>
ЗАЩИТА И УХОД	<p>Свежеуложенный материал следует защищать от воздействия атмосферных осадков, воздействия УФ-излучения, воды, ветра. Защиту покрытия от влияния критических температур и их резкого колебания рекомендуется осуществлять в течение 4–5 суток.</p>
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	<p>Сразу после окончания работ применяемый инструмент и оборудование следует очистить с использованием воды. После отверждения материал удаляется механически.</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ	<ul style="list-style-type: none">• Не допускается применение на замороженных основаниях, с наличием стоячей воды и конденсационной влаги.• Не применяйте ручной метод нанесения при устройстве гидроизоляции сэндвичного типа.• Не рекомендуется превышение указанного диапазона воды для затворения смеси.• При обратной засыпке следует предусматривать защиту от механических повреждений.• Не допускается использовать материал вне рекомендованного диапазона температур, а также, если критические температуры ожидаются в процессе отверждения мембраны без разработки специальных мероприятий.• Не используйте в качестве внутренней защиты при воздействии давления воды на отрыв без устройства прижимной стенки.• Срок использования материала при ручном нанесении не более 4 месяцев.• Применимость покрытия в условиях воздействия агрессивных сред требует проведение предварительного анализа.• 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. В ходе производства работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, респираторы, защитные очки. В случае попадания материала 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	<p>Многослойный мешок с полиэтиленовым вкладышем или пластиковое ведро 12 кг.</p>
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	<p>В сухих складских помещениях в ненарушенной упаковке в температурном диапазоне от +5 до +40°C и относительной влажности не более 70%. Беречь от воздействия влаги и воды, прямых солнечных лучей. Перевозка допускается практически в любом температурном диапазоне.</p> <p>Гарантированный срок хранения 12 месяцев.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*	
Внешний вид	Порошок серого цвета	
Максимальная крупность заполнителя, мм	≤0,2	
Насыпная плотность, кг/м ³	650±50	
Водотвёрдое отношение, В/Т	механизированный метод ручной метод	0,32...0,35 0,35...0,37
Температурный диапазон применения, °С	+5...+35	
Допустимая влажность воздуха, %	≤90	
Жизнеспособность, мин	15**	
Расход на 1 мм толщины, кг/м ²	~0,7***	
Рекомендуемая толщина покрытия, мм	3,0...6,0	
Толщина одного слоя, мм	1,0...2,5	
Твёрдость по Шору А (28 суток)	≥70	
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа	≥2,0	
Прочность сцепления с вторичной обделкой, МПа	≥1,0	
Марка по водонепроницаемости	≥W16	
Относительное удлинение при разрыве, %	≥80	
Прочность на разрыв, МПа	≥3,0	
Гибкость на брусе радиусом 15 мм при температуре -30°С	Отсутствие трещин	
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-50...+80	
*Нормативные значения приведены по данным лабораторных испытаний, выполненных в соответствии СТО 96657532-001-2007. **Для стандартных условий при температуре (20±2)°С и влажности не менее (60±10) %. При пониженных температурах и высокой влажности сохраняемость первоначальной подвижности увеличивается, при повышенных температурах и низкой влажности – сокращается. ***Расход материала для конкретного объекта зависит от шероховатости поверхности, 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 и www.nas.spb.ru.