

СТРИМСМЕСЬ

СТО 96657532-001-2007

Гидроизоляционная смесь для бетонных и каменных конструкций

ОПИСАНИЕ	Сухая дисперсная гидроизоляционная смесь бронирующего действия для бетонных и каменных конструкций на основе специальных цементов, кварцевого песка и функциональных добавок, в том числе компенсирующих усадку.
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Быстрый набор прочности с образованием износостойкого водонепроницаемого покрытия, работающего как со стороны воздействия положительного давления воды (на «прижим»), так и негативного воздействия воды (на «отрыв»). • Не препятствует диффузии паров, образованное покрытие является паропроницаемым. • Высокая сульфатостойкость (содержание СЗА менее 1%). • Высокие прочностные характеристики и адгезия, повышенная водонепроницаемость и морозостойкость. • Повышенная стойкость к механическому воздействию (ударная вязкость). • Содержит компоненты, компенсирующие усадку. • Остаётся водонепроницаемым при воздействии солевых растворов, нефтепродуктов, техногенных грунтовых вод. • Не содержит хлоридов и других веществ, способных вызвать коррозию арматуры. • Ручное и механизированное нанесение. • Экологически безопасен, возможно применение для устройства гидроизоляционных покрытий в хозяйственно-питьевом водоснабжении.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Устройство внутренней и наружной гидроизоляции зданий и сооружений, выполненных из бетона, железобетона и камня. • Устройство гидроизоляционной защиты сооружений, эксплуатирующихся в условиях агрессивного воздействия сред: канализационные стоки, морская вода, сточные воды с нефтепродуктами, жидкие отходы животноводства и птицеводства, для сооружений мясо- и молокоперерабатывающих предприятий. • В качестве добавки (5-10% от массовой доли цемента) для бетонов и растворов, с целью придания дополнительных гидроизоляционных свойств, компенсации усадки, ускорения набора прочностных характеристик.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Очистить поверхность от структурно непрочного и загрязнённого бетона, пыли, грязи, цементного молока, старых покрытий, масел, нефтепродуктов и других веществ, способных снизить адгезию наносимой гидроизоляции.</p> <p>Выбор способа очистки зависит от вида и объёма имеющихся загрязнений.</p> <p>Выполнить расшивку трещин, швов, примыканий, в том числе вокруг вводов коммуникаций в виде штробы П-образной конфигурации с</p>

	<p>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®.</p> <p>В случае наличия 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.</p> <p>Перед нанесением гидроизоляционных составов поверхность должна быть насыщена водой, но не мокрой.</p> <p>При выполнении работ в жарких и сухих условиях, насыщение влагой поверхности рекомендуется выполнять в течение 2-3 суток.</p>
ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА	<p>Для приготовления рабочего раствора на 1 кг сухой смеси потребуется 160-180 мл воды. Оптимальный выбор соотношения зависит от конкретных условий объекта (температуры, влажности, метода нанесения т.п).</p> <p>Смешать сухую смесь с чистой водопроводной водой в рекомендованных пропорциях, при этом вода вводится в сухую смесь постепенно. Смешивание производится в течение 1-2 минут до однородного состояния и консистенции густой сметаны.</p> <p>Состав приготавливают в объёме, который можно выработать в течение времени жизнеспособности раствора.</p> <p>Приготовление раствора осуществляется на низких оборотах миксера (400-500 оборотах).</p> <p>В процессе выполнения работ, для восстановления пластичности раствора допускается дополнительное перемешивание без добавления воды.</p>
НАНЕСЕНИЕ	<p>подготовленную (очищенную и увлажненную) поверхность при ручном нанесении огрунтовать раствором с введением воды в количестве 200-220 мл на 1 кг сухой смеси. Нанесение осуществляется с применением маховой кисти или щетки так, чтобы раствор заполнил все раковины, углубления и неровности. Через 3-5 минут нанести основные слои.</p> <p>Каждый последующий слой наносят после схватывания предыдущего (через 2-5 часов), избегая длительных перерывов.</p> <p>Нанесение осуществляется втирающими движениями в направлении противоположному (перпендикулярному) предыдущему нанесению.</p> <p>Для обработки больших площадей рекомендуется механизированный способ нанесения с использованием штукатурных станций.</p> <p>При необходимости заглаживания последнего слоя в процессе механизированного нанесения, рекомендуется использование пластиковых тёрков или влажных кистей слегка схватившегося состава.</p>
УХОД	<p>Свежеуложенный состав необходимо защищать от воздействия атмосферных осадков, ветра, прямых солнечных лучей.</p> <p>В процессе отверждения материала для предотвращения быстрого испарения воды с поверхности уложенного состава, необходимо обеспечить влажностный уход за покрытием: с использованием влагоёмких материалов, периодическим распылением воды в течение 1-2 суток или с применением специальных плёнкообразующих защитных средств.</p> <p>В жаркую, сухую и ветреную погоду влажностный уход следует увеличить до 3-4 суток.</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ И	<ul style="list-style-type: none"> • Не допускается применение материала на замороженных основаниях, на

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ	<p>основаниях со стоячей водой, с наличием конденсационной влаги.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не рекомендуется замешивание вручную в целях предотвращения введения избыточного количества воды. • Не допускается превышение рекомендованного количества воды для затворения сухой смеси. • Не рекомендуется использовать материал вне рекомендованного диапазона температур. • Не допускается дополнительное введение воды, если материал уже начал схватываться. При потере изначальной удобоукладываемости во время использования рекомендуется периодическое перемешивание состава. • 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 в многослойных мешках с полиэтиленовым вкладышем по 23кг.</p> <p>Хранить в сухих прохладных складских помещениях в неповрежденной упаковке при температуре выше +5°C и влажности не более 70%.</p> <p>Гарантированный срок хранения 12 месяцев.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*
<i>Для сухой смеси</i>	
Внешний вид	Порошок серого цвета
Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	0,315
Количество воды для затворения, л/кг	для рабочего раствора 0,160-0,180 для грунта 0,200-0,220
<i>Для затворённой смеси</i>	
Температурный диапазон применения, °С	+5...+30
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	25**
Расход, кг/м ² /мм	~1,6***
Рекомендуемая толщина нанесения	
капиллярная влага и безнапорная вода, мм	>2-2,5
в сооружениях с напорной водой, мм	>3-3,5
максимально допустимая общая толщина покрытия, мм	4±0,5
<i>Для отверждённого раствора</i>	
Прочность на сжатие, МПа, не менее	через 3 часа 10,0** через 24 часа 30,0**

	через 28 суток	40,0**
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее		2,0
Марка по водонепроницаемости, W, не менее		18
Марка по морозостойкости, F, не менее		400
Коэффициент сульфатостойкости		0,95
Истираемость, г/см ² , не более		0,15

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

**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.