

СТРИМСМЕСЬ

Гидроизоляционная смесь для бетонных и каменных конструкций

ОПИСАНИЕ	Сухая дисперсная гидроизоляционная смесь бронирующего и проникающего 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. • Используется для защиты стальной арматуры от коррозии и формирования адгезионного слоя между старым и новым бетоном.
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. Выполнить расшивку трещин, швов, примыканий, в том числе вокруг вводов коммуникаций в виде штробы П-образной конфигурации с</p>

	<p>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 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®. Поверхность, на которую наносится состав, должна быть прочной, ровной, чистой с открытыми порами без трещин, выступов, выбоин. Перед нанесением гидроизоляционных составов поверхность должна быть насыщена водой, но не мокрой.</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. Состав приготавливают в объёме, который можно выработать в течение времени жизнеспособности раствора.</p> <p>Смешивание материала осуществляется на низких оборотах миксера (400-500 оборотах). В процессе выполнения работ, для восстановления пластичности допускается дополнительное перемешивание без добавления воды.</p>
НАНЕСЕНИЕ	<p>Подготовленную (очищенную и увлажненную) поверхность огрунтовать раствором (рабочий раствор с максимальным 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. Каждый последующий слой наносят после схватывания предыдущего (через 2-5 часов), избегая длительных перерывов. Нанесение осуществляется втирающими движениями в направлении противоположному (перпендикулярному) предыдущему нанесению.</p> <p>Для обработки больших площадей рекомендуется механизированный способ нанесения с использованием штукатурных станций. При необходимости заглаживания последнего слоя 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. 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. В жаркую, сухую и ветреную погоду влажностный уход следует увеличить до 3-4 суток.</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 замешивание вручную в целях предотвращения введения избыточного количества воды.

	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Относится к негорючим материалам. Является высокощелочным продуктом. При производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, респираторы и защитные очки. 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. Следует учитывать другие требования, изложенные в нормативной документации и инструкциях РФ, предъявляемых к данным видам работ и материалам.
УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ	Материал поставляется в многослойных мешках с полиэтиленовым вкладышем по 23кг. Хранить в сухих прохладных складских помещениях в неповрежденной упаковке при температуре выше +5°C и влажности не более 70%. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.

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 для грунта
	0,160-0,180 0,200-0,220
<i>Для затворённой смеси</i>	
Температурный диапазон применения, °С	+5...+30
Жизнеспособность, 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 через 24 часа через 28 суток
	10,0** 30,0** 40,0**
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	1,5
Марка по водонепроницаемости, W, не менее	12
Марка по морозостойкости, F, не менее	300
Коэффициент сульфатостойкости	0,95