

Watergum Hydro (Ватергам Гидро)

ТУ 5775-001-96657532-2010

Битумно-полимерная эмульсия на водной основе

ОПИСАНИЕ	Двухкомпонентный состав, состоящий из битумно-латексной эмульсии на водной основе с введением специальных технологических добавок и коагулянта, представляющий собой раствор хлористого кальция, который подаётся непосредственно в процессе механизированного нанесения с формированием на поверхности бесшовного защитного покрытия.
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Образует бесшовное однородное гидроизоляционное покрытие с высокой эластичностью. • Быстрая полимеризация покрытия. • Длительный срок эксплуатации. • Устойчивость к динамическим нагрузкам. • Возможность нанесения на влажную поверхность. • Возможность нанесения на вертикальную, горизонтальную и потолочную поверхность, в труднодоступные места. • Высокая производительность, благодаря механизированному способу нанесения (до 500-800 м² за одну смену). • Широкий температурный диапазон эксплуатации. • Устойчивость к некоторым растворам кислот и щелочей, соевым растворам, воздействию грунтовых вод слабой и средней агрессивности. • Материал на водной основе, практически не имеет запаха, не токсичен, пожаробезопасен при нанесении. • Соответствует требованиям ГОСТ 30693-2000.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Устройство гидроизоляционной защиты бетонных и железобетонных конструкций: фундаментов зданий и сооружений, подземных коммуникаций, конструкций портовых сооружений, элементов мостовых сооружений, тоннелей, каналов, резервуаров, бассейнов, террас и т.п. • Гидроизоляционная защита каменных кладок, штукатурных покрытий, цементно-песчаных стяжек.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Поверхность очистить от различного рода загрязнений, старых покрытий, непрочных частиц, нефтепродуктов, масел, цементного молока.</p> <p>Выявленные трещины, выбоины, каверны, трещины и т.п. необходимо заделать с предварительной расшивкой. Внешние и внутренние углы конструкций скруглить. Острые кромки и наплывы следует удалить.</p> <p>Швы каменной кладки должны быть заделаны. Во избежание значительных расходов материала, каменные конструкции рекомендуется предварительно оштукатурить.</p> <p>Поверхность, на которую наносят мастику, должна быть чистой, обеспыленной и обезжиренной.</p>
ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА	<p>Эмульсию перед употреблением тщательно перемешать до однородной консистенции.</p> <p>Порошок хлористого кальция растворить в тёплой воде (не менее +15°C) в соотношении 1:9 (на 1 кг хлорида кальция 9 литров воды), тщательно перемешать до растворения гранул порошка. При образовании осадка – подготовленный раствор следует отфильтровать.</p> <p>В случае выполнения работ при пониженных температурах (ниже</p>

	+15°C), хлористый кальций рекомендуется разводить в соотношении 1:8. В случае выполнения работ при повышенных температурах (выше +24°C), хлористый кальций рекомендуется разводить в соотношении 1:12.
НАНЕСЕНИЕ	<p>Нанесение состава производится исключительно механизированным способом с использованием специального двухканального оборудования, в котором одновременно подаётся по одному каналу битумно-латексная эмульсия, по другому каналу – раствор хлористого кальция в заданном соотношении.</p> <p>Соотношение напыляемой коагулянта к битумно-латексной эмульсии составляет 1 к 10 по объему.</p> <p>При необходимости подбора оборудования следует обратиться за технической консультацией.</p> <p>Перед нанесением основного покрытия, выполняется грунтование поверхности в 1-2 слоя битумно-латексной эмульсией без введения коагулянта.</p> <p>После отверждения грунтовки до отлипа (около 30 минут в стандартных условиях) осуществляется нанесение основного покрытия с ведением коагулянта в эмульсию.</p> <p>Рекомендуемая толщина нанесения от 2 до 4 мм, которая зависит от исходных данных по объекту, гидростатического напора и агрессивности среды.</p>
РАСХОД	Расход грунтовочного слоя составляет 0,15-0,3 кг/м ² . Ориентировочный расход материала на 1 слой состава при толщине нанесения 1 мм составляет 1,8 кг/м ² .
ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Не используйте материал вне рекомендованного диапазона температур применения, а также на замороженных основаниях. • Не применяйте на поверхностях, на которых образовалась конденсационная влага. Температура поверхности должна быть выше на 3-4 °С температуры точки росы. • Нанесение состава осуществляется только на предварительно огрунтованную поверхность. • Не допускается охлаждение материала ниже +5°C при хранении, транспортировке и применении. • Следует обратить внимание на неустойчивость покрытия к воздействию органических растворителей. • Не использовать в условиях воздействия на покрытие УФ-излучения, для таких объектов рекомендуется использование Ватергам РУФ. • При возникновении вопросов по применению материала следует обратиться за технической консультацией производителю или официальному представителю производителя в Вашем регионе.
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Охрана труда, техника безопасности и пожарная безопасность осуществляется с учётом требований нормативной документации РФ и свойств материалов.</p> <p>При производстве работ следует использовать спецодежду, резиновые перчатки и защитные очки.</p> <p>При попадании эмульсии на кожу промыть водой с мылом. Если раздражение не проходит обратиться к врачу.</p> <p>При признаках отравления немедленно обратиться к врачу.</p> <p>В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.</p>
УПАКОВКА	Битумно-латексная эмульсия поставляется в металлических бочках по 50 кг, 200 кг. Поставка коагулянта (хлористого кальция) осуществляется по запросу заказчика.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	Хранение обеспечивается в сухих складских хорошо проветриваемых помещениях в неповреждённой упаковке при температуре от +5°C до +35°C в условиях отсутствия попадания прямых солнечных лучей и на расстоянии 2 метров от обогревательных приборов.

Гарантийный срок хранения составов -12 месяцев.

Технические характеристики

Наименование показателя	Нормативное значение
Внешний вид эмульсии	Однородная жидкость чёрного цвета
Внешний вид коагулянта (кальций хлористый, ГОСТ 450-77)	Порошок или гранулы белого цвета
Сухой остаток, %, не менее	55
Соотношение коагулянта к эмульсии, по объёму	1 : 10
Расход*, кг/м ² при толщине 1 мм	~1,8
Температурный диапазон нанесения, °С	+5...+35
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	0,5
Относительное удлинение в пределах упругой деформации, %, не менее	800
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	1500
Водопоглощение за 24 час, % по массе, не более	5
Гибкость на брусе с закругленным радиусом 5 мм, °С, не ниже	- 25
Водонепроницаемость при давлении 0,05 МПа через 30 минут	отсутствие воды (водонепроницаема)
Теплостойкость, °С	110
Температурный диапазон эксплуатации	-60...+95

*Расход зависит в каждом конкретном случае может слегка отличаться и зависит от вида обрабатываемой поверхности.

Материал соответствует требованиям, установленным в ТУ 5775-001-96657532-2010 «Мастики «Watergum».

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, связанных 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 сайте www.strim.ru

Техническое описание является авторским правом компании НПО «Стрим». Любое копирование возможно только с письменного разрешения компании.