

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, солевым 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 введением 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 сайтах www.strim.ru и www.nevaaquastop.ru.

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