

Техническая информация

«Химтраст Водная гидроизоляционная мастика»

ТУ 20.30.22-073-27903090-2023

Область применения

Для гидроизоляции строительных конструкций и изделий из бетона, металла, кирпича, штукатурки, полиуретана.

Описание и основные свойства

Однокомпонентная гидроизоляционная акриловая мастика представляет собой суспензию синтетических полимеров, наполнителей, пигментов и вспомогательных добавок в воде.

После высыхания мастика образует бесшовный эластичный водонепроницаемый слой, стойкий к УФ-излучению, атмосферным воздействиям и температурным нагрузкам.

Мастика является пожаробезопасной и малотоксичной.

Для оснований из бетона, кирпича, штукатурки и рубероида не требует грунтования специальными составами, грунтование проводят разбавленным раствором мастики. Рекомендации по подготовке основания смотри в разделе «требования к подготовке поверхности».

Не стекает с вертикальных поверхностей при нанесении в один слой валиком или кистью.

Технические характеристики жидкого материала

Наименование показателя	Нормативное значение
Внешний вид	Однородная суспензия серого или белого цвета
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	60
Кажущаяся вязкость по Брукфильду, при 25°C, мПа·с	7000-12000
Степень перетира, мкм, не более	70
Плотность при 25°C, г/см ³	1,0-1,05
Время образования поверхностной пленки при 25°C, ч, не более	2
Время межслойной выдержки, ч, не менее	12
Время полного высыхания покрытия при 25°C, сутки, не более	7
Расход на 1 м ² , при нанесении в 2 слоя, толщина одного мокрого слоя 500 мкм; кг, не более	1,5*
* Расход получен при испытании в лабораторных условиях. Фактический расход зависит от состояния, качества подготовки, необходимости грунтования, геометрии и типа материала основания, квалификации работников по нанесению покрытия, условий на рабочей площадке (скорость ветра, температура воздуха и защищаемой поверхности) и может отличаться в большую сторону на 5-40%.	

Технические характеристики покрытия

Наименование показателя	Нормативное значение
Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	1,33
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	520

Наименование показателя	Нормативное значение
Адгезия к основанию, МПа, не менее:	
- бетон	1,0
- бетон + «Химтраст Праймер-ВМ 2К»	2,0
- металл	1,5
- металл + «Химтраст Праймер-ВМ 2К»	2,0
- рубероид	1,0
- рубероид + «Химтраст Праймер-ВМ 2К»	2,0
- полиуретан	0,5
- полиуретан + «Химтраст Праймер-ВМ 2К»	2,0
Водопоглощение в течение 24 ч, % масс., не более	1,5
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +90

Рекомендации по применению

Требования к подготовке поверхности

Бетон и другие минеральные основания:

Поверхность очистить от загрязнений, пыли, строительного мусора и масел. Высушить. Поверхность выровнять, удалить выступы, непрочные части основания, зашпаклевать трещины, впадины подходящим для основания составом.

Металл:

Для подготовки металлического основания провести абразивную обработку вручную при помощи наждачной бумаги или с использованием шлифовального инструмента. После абразивной обработки очистить поверхность, обезжирить растворителем и высушить. Для повышения устойчивости к коррозии, увеличения адгезии покрытия, использовать грунтовочный состав «Химтраст Праймер-ВМ (2К)». Наносить продукт после полного отверждения праймера.

Рубероид:

Поверхность очистить от загрязнений, пыли, строительного мусора и масел. Высушить. Удалить выступы и непрочные элементы основания. Зашпаклевать впадины, трещины и другие повреждения покрытия подходящим для основания составом.

Полиуретан:

Допустимо нанесение мастики на пенополиуретан (ППУ) с плотностью не менее 40 кг/м³, например, получаемый из системы компонентов «Химтраст СКН-40 ГЗ». ППУ после напыления должен быть выдержан в течение 3 часов для завершения реакций полимеризации, остывания и удаления летучих компонентов. После этого нанести грунтовочный состав «Химтраст Праймер-ВМ (2К)». Наносить продукт после полного отверждения праймера.

Требования к подготовке продукта

Продукт не требует перемешивания.

Перед началом работ мастику и оборудование для нанесения выдержать не менее 24 часов в отапливаемом помещении при температуре воздуха от 15°C до 25°C.

При необходимости допускается разбавление мастики чистой водопроводной водой до желаемой вязкости (не более 5% от массы). После разбавления перемешать мастику до образования однородной массы в течение 5 минут с помощью миксера со спиралевидной насадкой, со скоростью 300-450 об/мин.

Требования к условиям применения

Температура окружающего воздуха от +5°C до +35°C.

Температура мастики перед нанесением от +15°C до +25°C.

Способ применения

Оборудование для нанесения

Грунтовочный и основной слой мастики наносят с помощью кисти, валика и шпателя или безвоздушного распыления аппаратами высокого давления.

Рекомендованные параметры для аппаратов безвоздушного распыления

Наименование показателя	Нормативное значение
Рабочее давление, атм	110-240
Угол распыления, градус	20-40
Диаметр подающего шланга, мм	10
Длина подающего шланга, м	15-30
Рекомендуемые сопла	227-237, 327-337, 427-437
Аппарат	HYVST EPT 7300 или аналог
*Указанные параметры, могут отличаться в ту или иную сторону в зависимости от возможностей используемого оборудования, конфигураций и конструкций.	

Нанесение грунтовочного слоя

Разбавить мастику чистой водопроводной водой до 30% по массе, для приготовления грунтовочного раствора. Нанести грунтовочный раствор мастики толщиной мокрого слоя до 300 мкм. Толщину мокрого слоя контролировать с помощью толщиномера типа "гребенка" по ГОСТ Р 51694. Выждать от 12 до 24 часов и убедиться, что грунтовочный слой мастики высох и не липнет.

Нанесение основных слоев

Нанести последующие слои мастики толщиной мокрого слоя 500-550 мкм с интервалами между слоями от 12 до 24 часов, интервал зависит от времени высыхания слоя.

При нанесении на сложные участки, узлы примыкания и выступы при нанесении мастики на участок рекомендуем проводить армирование при помощи стеклохолста или геотекстиля.

Наносить продукт не менее чем в 2 слоя. Толщина каждого мокрого слоя 500-550 мкм. Время, необходимое для набора эксплуатационных свойств покрытия, составляет 7 суток при температуре 25°C.

Очистка оборудования и инструментов после использования

По окончании работ инструменты и оборудование промыть водой. Высохшую мастику удалить механическим способом (металлическая щетка, шпатель).

Гигиенические характеристики

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение, может вызвать аллергическую реакцию.

При попадании в глаза вызывает раздражение.

После полного высыхания продукт не оказывает вредного воздействия на организм человека.

Меры безопасности

При выполнении работ внутри помещений обеспечить вентиляцию.

Использовать средства индивидуальной защиты: специальную одежду, перчатки, обувь, защитные очки.

При попадании на кожу удалить продукт ватным тампоном или салфеткой, затем промыть кожу теплой водой с мылом. Обратиться к врачу при стойком раздражении.

При попадании в глаза – промыть большим количеством воды. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

Условия транспортирования и хранения

Продукт транспортировать в крытых транспортных средствах, при температуре от +5°C до +25°C, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, обеспечивающими целостность тары, ее надежное фиксирование в целях предотвращения повреждений и утечек.

Хранить в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей.

Температура хранения: от +5°C до +25°C.

Гарантийный срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий — 6 месяцев с даты производства.

По истечении срока хранения продукт подлежит проверке на соответствие техническим характеристикам и, в случае подтверждения его пригодности, также может быть использован по назначению.

Тара

Пластиковые ведра 10 л - 8 кг и 20 л - 15 кг.

Требования к утилизации

Утилизация твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Производитель не несет ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с настоящей технической информацией и инструкциями по применению продукта. Сведения, содержащиеся в настоящей технической информации, соответствуют времени их издания.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические показатели продукта без ухудшения его качества, связанные с развитием научных и технологических процессов. Производитель вправе не указывать все возможные способы применения продукта, в связи с чем потребитель самостоятельно несет ответственность за определение пригодности продукта в конкретных условиях применения.

Указанные в настоящей технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукта (в том числе совместно с продуктами иных производителей) находятся вне контроля производителя.

Сведения, содержащиеся в настоящей технической информации, являются собственностью АО «Химтраст».

Полное либо частичное заимствование сведений, содержащихся в настоящей технической информации, и их воспроизведение в публичных источниках информации без разрешения АО «Химтраст» запрещено.

19.09.2024 г.