

Техническая информация «Химтраст ХимГермет А (1К) оконный паропроницаемый» ТУ 20.30.22-103-27903090-2022

Область применения

Герметик применяют для устройства наружного паропроницаемого слоя монтажных швов узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам с деформационной устойчивостью 15 %.

Герметик также применим для заделки стыков, щелей, швов и трещин в вертикальных и наклонных строительных конструкциях из бетона, пенобетона, кирпича, штукатурки, металла, ПВХ, дерева, а также в горизонтальных строительных конструкциях при отсутствии прямой механической нагрузки.

Описание и основные свойства

Герметик «Химтраст ХимГермет А (1К) оконный паропроницаемый» – смесь полимерного связующего и воды с добавлением наполнителей и функциональных присадок.

Готовый к использованию продукт, не требует перемешивания, отверждается за счет высыхания на воздухе.

Допускает нанесение в условиях отрицательных температур.

После высыхания герметик образует прочную и эластичную паропроницаемую пленку.

Герметик устойчив к воздействию УФ, осадков и ветра, высоких и низких температур в процессе эксплуатации.

Технические характеристики жидкого герметика

Показатель	Значение
Внешний вид	Однородная паста белого или серого цвета
Время образования поверхностной пленки при (23±2) °С, влажности (60±10) %, мин, не более	30
Текучесть герметика в вертикальных швах, мм, не более	1
Плотность при (23±2) °С, г/см ³	1,63–1,67

Технические характеристики высохшего герметика

Показатель	Значение
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	300
Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	0,15
Прогнозируемый срок службы, лет, не менее	20
Деформационная устойчивость при максимальной деформации 15 %, циклов, не менее	20
Устойчивость к температурным воздействиям (-20 ÷ 80 °С), циклов, не менее	20
Прочность сцепления с ПВХ/деревом/алюминием/бетоном, МПа, не менее	0,1
Водонепроницаемость при давлении 600 Па, ч, не менее	24

Сопротивление паропрооницанию слоя герметика в 5 мм, м2*ч*Па/мг, не более	0,25
Температура эксплуатации, °С	-40 ÷ +80

Рекомендации по применению

Требования к подготовке поверхности

Поверхность стенового проема очистить от загрязнений: пыли, цементной плёнки, остатков цементного раствора, ранее применённого герметизирующего материала, инея, льда и затем продуть сжатым воздухом. Места, загрязнённые маслом или жиром, обезжирить растворителями (ксилол, толуол, ацетон), высушить.

В жаркую погоду, чтобы увеличить адгезию, перед нанесением герметика следует увлажнить поверхность стенового проема водой.

С оконного блока в местах предполагаемого контакта с монтажным швом удалить загрязнения и снять защитную пленку.

После монтажа оконного блока в стеновой проем и полного отверждения утеплителя - монтажной пены в узлах примыкания оконного блока к стеновому проему удалить выступающие из наружной плоскости окна части утеплителя. Для удаления использовать нож или аналогичный инструмент.

Предполагаемую область нанесения герметика на стеновом проеме и оконном блоке ограничить при помощи малярного скотча.

Требования к условиям применения

Рекомендуемые условия:

- температура основания и окружающей среды от -25 °С до +35 °С;
- относительная влажность воздуха - не более 90 %;

При понижении температуры и увеличении влажности время высыхания герметика увеличивается.

При положительных температурах основания и окружающей среды допускается нанесение герметика на влажные основания, при отсутствии влаги в виде капель.

Способ применения

Герметик наносят в шов, на подготовленную поверхность монтажной пены с наружной стороны оконного блока при помощи шпателя. Толщина слоя герметика 3 – 5 мм.

При нанесении следят чтобы поверхность слоя герметика была ровной, не имела пустот и пузырей, при необходимости поверхность дополнительно разравнивают шпателем.

Пересечение герметика со стеновым проемом и оконным блоком должно составлять не менее 3 мм.

После нанесения герметика малярный скотч удаляют.

Во время использования температура герметика не должна опускаться ниже -10 °С.

Очистка оборудования и инструментов после использования

По окончании работ инструменты промыть водой.

Гигиенические характеристики

Жидкий герметик может оказывать раздражающее действие при попадании на кожные покровы, слизистые оболочки глаз.

После высыхания герметик не оказывает негативного влияния на организм человека и окружающую среду.

Герметик не применяется для гидроизоляции конструкций, имеющих контакт с питьевой водой.

Меры безопасности

При работе с герметиком в закрытом помещении необходимо обеспечить вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты: специальную одежду, перчатки, обувь, защитные очки.

При попадании в глаза промыть большим количеством проточной воды в течение нескольких минут и обратиться к врачу. При попадании на кожу смыть большим количеством воды с мылом.

Условия транспортирования и хранения

Герметик транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, обеспечивающими целостность тары, ее надежное фиксирование в целях предотвращения повреждений и утечек.

Продукт хранят в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги.

Температура хранения: от +5 °С до +35 °С.

Гарантийный срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий: 6 месяцев с даты изготовления.

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

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.

14.02.2024