

Техническая информация «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 «ХимГермет А (1К) оконный паропроницаемый» – смесь полимерного связующего и воды, с содержанием наполнителей и функциональных добавок.

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

Свойства жидкого материала

Наименование показателя	Нормативное 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

Свойства отвержденного материала

Наименование показателя	Нормативное 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

Наименование показателя	Нормативное значение
Водонепроницаемость при давлении 600 Па, ч, не менее	24
Сопротивление паропрооницанию слоя герметика в 5 мм, м ² *ч*Па/мг, не более	0,25
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +80

Рекомендации по применению

Требования к подготовке продукта

Продукт, транспортируемый в условиях пониженных температур от -30°С до 0°С, выдержать в течение 24 часов в помещении при температуре от +5°С до +25°С, для стабилизации термического состояния.

Требования к подготовке поверхности

Поверхность стенового проема очистить от загрязнений: пыли, цементной пленки, остатков цементного раствора, ранее примененного герметизирующего материала, инея, льда и затем продуть сжатым воздухом. Места, загрязненные 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 нанести в шов, на подготовленную поверхность монтажной пены с наружной стороны оконного блока при помощи шпателя. Толщина слоя герметика 3-5 мм.

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

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

После нанесения герметика малярный скотч удалить.

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

При попадании на кожу компоненты продукта вызывают раздражение.

При попадании в глаза вызывают выраженное раздражение.

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

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

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

Герметик транспортировать в крытых транспортных средствах, при температуре от -30°C до +35°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 -30°C до +35°C.

Гарантийный срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий — 12 месяцев с даты производства.

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

Тара

Ведро пластиковое 5 л – 5 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.

27.02.2025 г.