

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

### Область применения

Герметик применяют для устройства внутреннего пароизоляционного 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 пароизоляционный» – 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 пароизоляционную 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 <sup>3</sup>	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
Прочность сцепления с ПВХ/деревом/алюминием/бетоном, МПа, не менее	0,1
Сопротивление паропрооницанию слоя герметика в 3 мм, м <sup>2</sup> *ч*Па/мг, не менее	2,0
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 внутренней 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 внутренней 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