

Техническая информация

Акриловый герметик для заделки швов (1К)

«ХимГермет А (1К)»

ТУ 20.30.22-097-27903090-2022

Область применения

Однокомпонентный герметик на водной основе 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

Акриловый герметик для заделки швов (1К) «ХимГермет А (1К)» – суспензия наполнителей, загустителей, пластификаторов в водной дисперсии синтетического полимера с добавлением стабилизаторов.

Готовый к использованию продукт, не требует перемешивания, отверждается за счет высыхания на воздухе. Допускает нанесение на влажные основания, при отсутствии влаги в виде капель.

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	2
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
Адгезия к строительным материалам, МПа, не менее:	
Бетон	1,0
Дерево	1,0
Сталь	0,8
Стекло	0,8
ПВХ	0,4
Прогнозируемый срок службы при толщине слоя герметика 3 мм, лет, не менее	10
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +80

Рекомендации по применению

Требования к подготовке продукта

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

Требования к подготовке поверхности

Поверхность очистить от загрязнений: пыли, цементной пленки, остатков цементного раствора, ранее примененного герметизирующего материала металлическими щетками вручную или электроинструментом, 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 водой.

Требования к условиям применения

Рекомендуемые условия:

- температура воздуха от +5°C до +35°C;
- относительная влажность воздуха — не более 80%;
- температура основания на 3°C выше точки росы.

При понижении температуры время высыхания герметика увеличивается.

Способ применения

Герметик нанести в шов, используя шпатель. Глубина шва 1-5 мм, ширина — 10-50 мм.

Плавно и равномерно вдавливать герметик в шов, избегая образования пустот и пузырей воздуха, разрывов и наплывов. Сразу после заполнения шва выровнять и уплотнить нанесенный герметик, придать ему нужную форму.

При глубине шва более 5 мм и при нанесении в несколько слоев, новый слой наносить после высыхания предыдущего.

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 10 л – 10 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.