

Техническая информация

Полиуретановый герметик для заделки швов (2К)

«Химтраст ХимГермет ПУ (2К)»

ТУ 20.30.22-061-27903090-2022

Область применения

Применяется 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

Герметизирующая паста (компонент А) – связующие, пластификаторы, наполнители, осушители, тиксотропные агенты, катализаторы, колеровочные пасты.

Вулканизирующая жидкость (компонент Б) – изоцианаты.

Полиуретановый герметик для заделки швов (2К) «ХимГермет ПУ (2К)» обладает упругостью, стойкостью к УФ-излучению, перепадам температур (от -60 °С до +70 °С). Обеспечивает надежную герметизацию и гидроизоляцию.

Полиуретановый герметик после отверждения можно покрывать красками и мастиками на водной основе, например «Химтраст Краска Пенополиуретан» и «Химтраст Водная гидроизоляционная мастика».

Технические характеристики компонентов

Наименование показателя	Нормативное значение
Внешний вид герметизирующей пасты	Однородная, белого или серого цвета
Внешний вид вулканизирующей жидкости	Вязкая однородная бесцветная или светло-желтая

Технические характеристики жидкого герметика

Наименование показателя	Нормативное значение
Внешний вид	Гомогенная паста белого или серого цвета
Плотность, г/см ³	1,4 – 1,7
Жизнеспособность при 25°С, ч, не менее	5
Время отверждения при 25°С, ч, не более	24

Технические характеристики отвержденного герметика

Наименование показателя	Нормативное значение
Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	0,2
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	300
Адгезия к строительным материалам, МПа, не менее:	
- бетон	1,1
- дерево	1,2
- сталь	1,2

Наименование показателя	Нормативное значение
- стекло	0,9
- ПВХ	1,2

Рекомендации по применению

Рекомендуемое соотношение компонентов

Компонент А: 90 массовых частей

Компонент Б: 11 массовых частей

Требования к подготовке поверхности

Очистить поверхность от загрязнений: пыли, цементной пленки, остатков цементного раствора, ранее примененного герметизирующего материала; в зимнее время - от снега, инея, наледи. После очистки просушить поверхность.

Поверхности очистить металлическими щетками вручную или электроинструментом, затем продуть сжатым воздухом. Места, загрязненные маслом или жиром, обезжирить растворителями (ксилол, толуол, ацетон).

Свежие бетонные основания должны быть выдержаны не менее 28 дней для снижения влажности до допустимого уровня.

Внимание!

Влажность бетона в поверхностном слое толщиной 20 мм должна быть не более 4% (на поверхности не должно быть пленочной влаги, поверхность бетона должна быть на ощупь воздушно-сухой).

Требования к подготовке продукта

Смешать компоненты А и Б до получения однородной массы электрическим миксером (электродрель мощностью 600-800 Вт).

Не допускается добавление в герметики растворителей и других посторонних веществ.

Если нужно использовать только часть герметика, то сначала перемешать компонент А до однородной массы, затем отобрать и смешать нужное количество компонентов А и Б.

Требования к условиям применения

Рекомендуемые условия:

- температура воздуха от +10°C до +40°C;
- относительная влажность воздуха - не более 80%;
- температура основания на 3 °C выше точки росы.

Внимание!

Допускается нанесение герметика при температуре воздуха до -20°C, при этом время отверждения материала превысит 24 часа.

Запрещается использование герметика в дождливую погоду и во время снегопада.

Способ применения

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

Рекомендуемая толщина слоя герметика не менее 4 мм.

Очистка оборудования и инструментов после использования

После окончания работ промыть инструменты ксилолом, толуолом, ацетоном, сольвентом или растворителями марок 646, Р-4 и Р-5.

Гигиенические характеристики

Полиуретановый герметик в отвержденном состоянии не оказывает влияния на здоровье человека.

Компонент А: малоопасная по степени воздействия на организм продукция, при попадании на кожу и глаза вызывает раздражение.

Компонент Б: при попадании на кожу и глаза вызывает раздражение. Вреден при вдыхании.

Полиуретановый герметик не применим для гидроизоляции конструкций, имеющих контакт с питьевой водой.

Меры безопасности

Не работать вблизи открытых источников огня.

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

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 - немедленно, не менее 15 минут, промывать глаза большим количеством воды. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

Условия транспортирования и хранения

Продукт 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 компонентов: от +10°C до +30°C.

Гарантийный срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий: 12 месяцев с даты изготовления.

По истечении срока хранения компоненты подлежат проверке на соответствие техническим характеристикам и, в случае подтверждения их пригодности, могут быть использованы по назначению.

Тара

Компонент А – ведра пластиковые 10 л.

Компонент Б – канистры пластиковые 1 л.

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.

06.06.2025 г.