



ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК РУСТИЛ 1К

ОПИСАНИЕ

Готовый к применению однокомпонентный полиуретановый герметик.

Предназначен для различных задач герметизации швов, стыков строительных конструкций.

В применении – легко наносимая тиксотропная паста, наносится с помощью пистолета для герметика.

Отверждается влагой воздуха.

После отверждения – эластичный, резиноподобный материал, обладающий надежной адгезией к основным строительным материалам.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Универсальный герметик для различных целей герметизации строительных конструкций.
- Для наружных и внутренних работ по герметизации деформационных швов, стыков строительных конструкций с деформацией шва до 25%.
- Герметизация монолитных и сборных железобетонных конструкций, панельных домов.
- Для вертикальных и горизонтальных швов и стыков в бетоне и кирпичной кладке.
- Для примыканий по периметру фасадных элементов, балконных ограждений; при монтаже оконных и дверных блоков; в металлических, деревянных и ПВХ конструкциях.
- Для герметизации при сооружении систем вентиляции, кровельных стыков и покрытий.
- Для деформационных швов в бетонных полах.
- Для герметизации сварных швов.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Морозостойкий – готов к нанесению при температурах до -20°C , при соблюдении рекомендаций производителя.
- Сохраняет эластичность при больших перепадах температур от -60°C до $+90^{\circ}\text{C}$.
- Легко наносится (методом шприцевания), легко разравнивается. Быстрое отверждение.
- Отличная тиксотропность – не течет в вертикальных и потолочных швах.
- Прочная адгезия (прилипание) к бетонным, металлическим и деревянным поверхностям.
- Устойчив к воздействию климатических факторов, особенно во влажных и жарких условиях, УФ-излучению.
- Безусадочный – не содержит растворителей.
- Окрашиваемый – отвержденный герметик может быть окрашен воднодисперсионными красками, для остальных красок требуется предварительное тест-окрашивание.
- Не вызывает коррозию. Не имеет запаха. Безопасен в применении – не содержит изоцианатов и растворителей.
- Точность фасовки герметика – честные 600 мл.
- Эластичный, твердость по Шору PU25 – как и положено строительному герметику (не PU40 или PU50, как у жестких, дешевых герметиков).
- Ценовое преимущество – продажа напрямую от производителя.

ФАСОВКА И УПАКОВКА

- Тубы из ламинированной фольги по 600 мл, в коробке 12 шт.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- Гарантийный срок годности герметика 12 месяцев после его изготовления.
- Хранить при температуре от -20°C до $+35^{\circ}\text{C}$. Мастика пожаровзрывобезопасна.

ПОВЕРХНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- бетон, газобетон, кирпич, керамика, металл, дерево, пластик, ПВХ.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И НАНЕСЕНИЕ ГЕРМЕТИКА

Поверхности должны быть чистыми и сухими, их необходимо очистить от всех загрязнений (особенно пыли, песка), в зимнее время – снега, инея, наледи. Не допускается нанесение герметика на мокрую поверхность или во время дождя. Слабые, рыхлые, пористые поверхности необходимо укрепить (грунтовками и тп).

Места, загрязнённые маслами или жиром, обязательно обезжиривают.

Нанесение герметика производится путем выдавливания с помощью пистолета для герметика.

Вставьте тубу с герметиком в цилиндр пистолета, обрежьте кончик тубы со стороны наконечника, установите наконечник и закройте цилиндр. Наконечник обрезают в соответствии шириной полосы нанесения.

При нанесении наконечник шприца вставляют в герметизируемый шов под углом 45° .

Заполнение вертикального или наклонного шва производят сверху вниз. Плавнo и равномерно выдавливают герметик в шов таким образом, чтобы обеспечить полный контакт с боковой стороной шва. Заполняют шов, не допуская образования пустот, разрывов и наплывов. Отверждение влагой воздуха.

Заглаживание нанесенного герметика производят инструментом смоченным мыльным раствором.

Для теплоизоляции шва и уменьшения расхода герметика, применяют прокладки – пенополиэтиленовые жгуты (типа ВИЛА-ТЕРМ, ИЗОНЕЛ). В случае глубоких швов они являются ограничителями глубины, позволяют образовать шов с оптимальной глубиной и шириной и уменьшить расход герметика.

Оптимальная толщина слоя герметика в шве 5-10 мм при ширине шва от 5 до 20 мм.

В случае необходимости, где требуются четкие или очень аккуратные линии шва, кромки шва закрывают малярным скотчем. Удаляют скотч сразу после формирования шва.





ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК
РУСТИЛ 1К

РАСХОД ГЕРМЕТИКА

Ширина шва, мм	10	15	20	25	30
Глубина шва, мм	5	5	5	5	5
Расход тубы/600 мл на (одной тубы хватит на...)	12 м	8 м	6 м	5 м	4 м
Расход в тубах на 1м (на 1 м шва расход в тубах)	0,084 тубы	0,125 тубы	0,170 тубы	0,201 тубы	0,250 тубы

Примечание:
В таблице указан расчетный расход герметика (при минимальной толщине слоя герметика 5 мм).
Реальный расход может отличаться на 15-20%.
Рекомендуемая толщина слоя герметика не менее 5 мм и не более 15 мм.

ОСОБЕННОСТИ НАНЕСЕНИЯ ГЕРМЕТИКА ПРИ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Отверждение происходит за счет химической реакции полимера с влагой воздуха.
Скорость отверждения зависит от температуры окружающей среды и относительной влажности воздуха.
Скорость отверждения герметика снижается с понижением температуры воздуха, при этом реакция отверждения не прекращается, а замедляется.
При этом, после полного отверждения при отрицательных температурах, герметик обладает теми же характеристиками, как если бы он был нанесен при положительных температурах.
Рекомендованные температуры применения от -10°С до +40°С.
! Возможно нанесение при отрицательных температурах, до -20°С.
Главной особенностью при применении герметика в зимних условиях, является качество поверхности под нанесение.
При отрицательных температурах на поверхностях образуется тонкая пленка льда - наледь.
Это происходит даже в ясную сухую погоду. Толщина наледи на поверхности обычно настолько мала, что ее не видно.
Тонкий слой льда препятствует сцеплению (прилипанию) герметика с поверхностью.
Важно: в случае необходимости герметизации при низких температурах, следует провести пробное нанесение или механическую очистку поверхности.
При пониженных температурах повышается вязкость герметика и ухудшается нанесение материала. Поэтому перед применением необходимо не менее суток выдерживать герметик в теплом (+15-25°С) помещении 8-24 часов.
Важно:
! Герметик перед нанесением должен быть теплым.
! Запрещается быстрый разогрев герметика.
! Запрещается разогрев герметика выше 30°.

До нанесения рекомендуется хранить герметик в термосумке. С понижением температуры скорость отверждения герметика замедляется, примерно в 2 раза на каждые 10 градусов снижения. Полное отверждение может занять до 3-х дней. В увеличенное время отверждения герметик не изменяет таких свойств, как: водостойкость, эластичность, тиксотропность (не вытекает).

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку инструмента производят сразу по окончании работ, при помощи уайт-спирита или после отверждения механическим способом.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Избегать попадания в глаза и на незащищенные участки кожи.
При попадании на кожу – очистить уайт-спиритом и промыть водой с мылом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТУ 20.30.22-003-40019535-2017

Внешний вид	Однородная паста
Связующее. Вид твердения	Полиуретан. Отверждение влагой воздуха
Фасовка	Тубы из ламинированной пленки, объем 600 мл. Упаковка картонные коробки 12 шт
Гарантийный срок хранения	12 месяцев при температурах от -20°С до +30°С. Кратковременно (при перевозке) до -40°С
Плотность	1,47-1,5 кг/л
Образование поверхностной пленки	от 30 до 60 мин при 23°С и относительной влажности воздуха 50%
Скорость отверждения	1-2 мм/сутки при 23°С и относительной влажности воздуха 50%
Температуры применения	от -20°С до +40°С
Температуры эксплуатации	при соблюдении рекомендаций производителя от -60°С до +90°С
Твердость по Шору А	≤ 28
Относительное удлинение при разрыве	≥ 400%
Предел прочности при разрыве	≥ 1 Мпа

