ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГЕРМЕТИКИ

РУСТИЛ™

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК РУСТИЛ 1К PU25

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^{0}С, при соблюдении рекомендаций производителя.
• Сохраняет эластичность при больших перепадах температур от -60^{0}С до +90^{0}С.
• Легко наноситься (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.
• 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, картридж*310мл, в коробке 24шт.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

• Гарантийный срок годности герметика 12 месяцев после его изготовления.
Хранить при температуре от -20ºС до +35º С. 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 45^0.
Заполнение вертикального или наклонного шва производят сверху вниз. Плавно 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 ВИЛАТЕРМ, 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.

e-mail: info@germetic-rus.ru
www.germetic-rus.ru

сделано в России

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГЕРМЕТИКИ

РУСТИЛ™

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК РУСТИЛ 1К PU25

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^{0}C до +40^{0}C.
! Возможно нанесение при отрицательных температурах, до -20^{0}C.
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 выдержать герметик в теплом (+15-25^{0}C) помещении 8-24 часов.
Важно:
! Герметик перед нанесение должен быть теплым.
! Запрещается быстрый разогрев герметика.
! Запрещается разогрев герметика выше 30^0.
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, картридж *310 мл, в коробке 24 шт
Гарантийный срок хранения	12 месяцев при температурах от -20^{o}C до +30^{o}C. Кратковременно (при перевозке) до -40^{o}C
Плотность	1,47-1,5 кг/л
Образование поверхностной пленки	от 30 до 60 мин при 23^{o}C и относительной влажности воздуха 50%
Скорость отверждения	1-2 мм/сутки при 23^{o}C и относительной влажности воздуха 50%
Температуры применения	от -20^{o}C до +40^{o}C при соблюдении рекомендаций производителя
Температуры эксплуатации	-60^{o}C до +90^{o}C
Твердость по Шору А	≤ 28
Относительное удлинение при разрыве	≥ 400%
Предел прочности при разрыве	≥ 1 Мпа

e-mail: info@germetic-rus.ru
www.germetic-rus.ru

сделано в России