



СТРОИТЕЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК Рустил 1К™

ОПИСАНИЕ

Готовый к применению однокомпонентный герметик на основе силанизированного полимера (полиуретана). 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 прочнейшей адгезией к основным строительным материалам в условиях самого сурового климата.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется для наружных и внутренних работ в строительстве, для надежной, долговременной герметизации деформационных швов панельных домов с максимальной деформацией шва до 25%; заделки швов, стыков строительных конструкций.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Морозостойкий - готов к нанесению при температурах до -20°C .
- Сохраняет эластичность при больших перепадах температур от -60°C до $+90^{\circ}\text{C}$
- Легко наносится (методом шприцевания), легко разравнивается.
- Отличная тиксотропность - не течет в вертикальных и потолочных швах.
- Прочнейшая адгезия (прилипание) к бетонным, металлическим и деревянным поверхностям, пластмассам и стеклу.
- Устойчив к воздействию климатических факторов, особенно во влажных и жарких условиях, УФ-излучению.
- Безусадочный – не содержит растворителей.
- Отвержденный герметик может быть окрашен воднодисперсионными красками, для остальных красок требуется предварительное тест-окрашивание.
- Не вызывает коррозию
- Безопасен в применении – не содержит изоцианатов и растворителей
- Не имеет запаха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Однородная паста
Связующее. Вид твердения	STP-полимер. Отверждение влагой воздуха
Фасовка	Туба из ламинированного пленки, объем 600 мл. Упаковка картонные коробки 10 шт
Гарантийный срок хранения	18 месяцев при температурах от -20°C до $+30^{\circ}\text{C}$. Кратковременно (при перевозке) до -40°C
Плотность	1,47 кг/л
Образование поверхностной пленки	от 30 до 60 мин при 23°C и относительной влажности воздуха 50%
Скорость отверждения	1-2 мм/сутки при 23°C и относительной влажности воздуха 50%
Температуры применения	от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$
Температуры эксплуатации	от -60°C до $+90^{\circ}\text{C}$
Твердость по Шору А	≤ 28
Относительное удлинение при разрыве	$\geq 400\%$
Предел прочности при разрыве	≥ 1 Мпа

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 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.

При понижении температуры на каждые 10°C скорость реакции уменьшается в 2-3 раза, при этом реакция отверждения не прекращается, а замедляется.

Нанесение герметика производят при температуре от - 20°C до + 40°C.

При пониженных температурах повышается вязкость герметика и ухудшается нанесение материала. Поэтому перед применением необходимо не менее суток выдержать упаковку с герметиком в теплом помещении.

Запрещается быстрый разогрев герметика.

Скорость отверждения герметика снижается с понижением температуры воздуха.

При этом, после полного отверждения при отрицательных температурах, герметик обладает теми же характеристиками, как если бы он был нанесен при положительных температурах.

Несмотря на отличные технологические и эксплуатационные свойства герметика,

рекомендуется нанесение при температурах не ниже 5°C. Это связано с состоянием поверхности нанесения.

Главным риском при проведении работ по герметизации при отрицательных температурах является наличие тонкого слоя льда на поверхности конструкции.

Если температура поверхности ниже температуры точки росы (температура образования конденсата или росы), на поверхности образуется конденсат, а при пониженных температурах – лед. Образование льда на конструкции в зимнее время происходит также при ясной, сухой погоде. Толщина наледи на поверхности обычно настолько мала, что ее не видно.

Поверхность зачищают от льда с помощью строительного фена или механически.

Необходимо учитывать, что сильный ветер при низких температурах, ускоряет остывание поверхности, что в свою очередь влияет на время, необходимое для подготовки поверхности и для нанесения герметика.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И НАНЕСЕНИЕ ГЕРМЕТИКА

Надёжность выполненного деформационного шва решающим образом зависит от качества подготовки поверхностей конструкций, соприкасающихся с герметиком. Поверхности должны быть чистыми и сухими, их необходимо очистить от всех загрязнений, в зимнее время - снега, инея, наледи. Не допускается нанесение герметика на мокрую поверхность или во время дождя. Места, загрязнённые маслами или жиром, обязательно обезжиривают. Нанесение герметика в шов 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. Сразу после заполнения шва необходимо выровнять нанесенный

герметик, инструментом смоченным мыльным раствором. Герметик успешно "работает" на сжатие - растяжение, выполняя в деформационном шве свои функции в тех случаях, если имеются только две плоскости соприкосновения с конструкциями или элементами конструкций. С целью предотвращения образования третьей плоскости соприкосновения, 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 мм при ширине шва от 5 до 20 мм.