

РУСТИЛ™

МОРОЗОСТОЙКИЕ • АТМОСФЕРОСТОЙКИЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ • АТМОСФЕРОСТОЙКИЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ • АТМОСФЕРОСТОЙКИЕ
РУСТИЛ РУСТИЛ РУСТИЛ РУСТИЛ РУСТИЛ

ГЕРМЕТИКИ ДЛЯ УСЛОВИЙ КЛИМАТА РОССИИ

ГЕРМЕТИКИ ДЛЯ УСЛОВИЙ КЛИМАТА РОССИИ

ГЕРМЕТИКИ ДЛЯ УСЛОВИЙ КЛИМАТА РОССИИ

ГИБРИДНЫЙ КЛЕЙ- ГЕРМЕТИК РУСТИЛ ЭКСТРА 600 МЛ

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентный гибридный клей-герметик Рустил Экстра, изготовлен на основе силанизированного полимера.

Предназначен для эластичного склеивания и герметизации швов, стыков строительных конструкций.

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

После отверждения – эластичный, резиноподобный материал, обладающий надежной адгезией к основным строительным материалам. Выпускается в любых цветах.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Универсальный клей-герметик для различных целей герметизации и склеивания элементов 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 примыканий по периметру фасадных элементов, балконных ограждений; при монтаже оконных и дверных блоков; в металлических, деревянных и ПВХ конструкциях;
- При сооружении и сборке систем вентиляции, устройства лотков водоотвода;
- При сборке оборудования и опалубочных систем;
- Как конструкционный клей-герметик при монтаже конструкций из сэндвич-панелей.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Всесезонное нанесение при температурах до -20°C, при соблюдении рекомендаций производителя;
- Морозостойкий - сохраняет эластичность при больших перепадах температур от -60°C до +90°C;
- Легко наносится (методом шприцевания), легко разравнивается. Быстрое отверждение.
- Стойкий к вибрационным нагрузкам;
- Прочная адгезия (прилипание) к бетонным, металлическим и деревянным поверхностям.
- Устойчив к воздействию климатических факторов, УФ-излучению.
- Безусадочный – не содержит растворителей.
- Окрашиваемый - отвержденный герметик может быть окрашен вододисперсионными красками, для остальных красок требуется предварительное тест-окрашивание.
- Не вызывает коррозию. Не имеет запаха. Безопасен в применении.

ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА

Герметик выпускается колерованным в цвета каталога RAL.

Оперативное изготовление на заказ.

ПОВЕРХНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Бетон, газобетон, кирпич, керамика, металл, дерево, пластик, ПВХ - в любых сочетаниях.

ФАСОВКА И УПАКОВКА

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

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Гарантийный срок годности герметика 18 месяцев после его изготовления.

Хранить при температуре от -20°C до +35° C.

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, загрязненные 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. Плавное 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.

Заглаживание нанесенного герметика производят инструментом смоченным мыльным раствором. Отверждение в результате химической реакции с влагой воздуха. Поверхностная пленка образуется в течении 20-40 минут, и герметик уже устойчив к атмосферным осадкам.

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.

РАСХОД ГЕРМЕТИКА

Ширина шва, мм	10	15	20	25	30
Глубина шва, мм	5	5	5	5	5
Расход: одной тубы 600 мл хватит на...	12 метров	8 метров	6 метров	5 метров	4 метров
Расход в тубах на 1 метр шва	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., оптимальная 10 мм.

ПРИКЛЕИВАНИЕ

На подготовленную поверхность наносят Рустил Экстра полосами или точками, прижимая элементы устанавливают в требуемое положение. Закрепляют элементы вначале отверждения. Склеивание происходит после полного отверждения, через 48-72 часа, при толщине слоя 2-3 мм.

ОСОБЕННОСТИ НАНЕСЕНИЯ ГЕРМЕТИКА ПРИ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Отверждение происходит за счет химической реакции 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 нанесения от -10°C до +40°C.

! Возможно нанесение при отрицательных температурах, до -20°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 проведения работ по герметизации при низких температурах, следует провести пробное нанесение.

При пониженных температурах повышается вязкость герметика и ухудшается нанесение материала. Поэтому перед применением необходимо не менее суток выдержать герметик в теплом (+15-25°C) помещении 8-24 часов.

Важно: Герметик перед нанесением должен быть теплым! Запрещается быстрый разогрев герметика! Запрещается разогрев герметика выше 30°C!

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

Нормативная документация	ТУ 20.30.22-003-40019535-2017
Внешний вид	Однородная паста
Основа. Вид твердения	STP - полимер. Отверждение влагой воздуха
Фасовка	Тубы из ламинированной пленки, объем 600 мл. Упаковка гофрокороб 12 шт
Гарантийный срок хранения	18 месяцев при температурах от -20°C до +30°C Кратковременно (при перевозке) до -40°C
Плотность	1,47-1,50 кг/л
Образование поверхностной пленки	от 20 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 нанесения	от -20°C до +35°C при соблюдении рекомендаций производителя
Температуры эксплуатации	от -60°C до +90°C
Твердость по Шору А	30-45
Относительное удлинение при разрыве	≥ 400%
Предел прочности при разрыве	≥ 1 Мпа



Гибридный клей-герметик Рустил Экстра
ТУ 20.30.22-003-40019535-2017
Сертифицирован в системе
МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ

ООО «ЭКОХИМ», +7 495-120-23-29
INFO@GERMETIC-RUS.RU
WWW.GERMETIC-RUS.RU
WWW.RUSTIL1K.RU

