

## ГИБРИДНЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК РУСТИЛ 1К ЭКСТРА PU40 600 МЛ

### ОПИСАНИЕ

Однокомпонентный гибридный клей-герметик Рустил 1К 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° С.

### 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. 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.

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°!**

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 1К 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

