



АКРИЛОВЫЙ МОРОЗОСТОЙКИЙ ГЕРМЕТИК Рустил акрил™

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентный высыхающий акрилатный герметик «Рустил-акрил» разработан на основе водной акрилатной дисперсии, наполнителей и целевых добавок. Состав герметика **усилен антиморозными добавками**. Не содержит растворители. Обладает хорошими прочностными и деформационными свойствами. Технологичен при укладке. Полностью готов к применению. В применении – легко наносимая тиксотропная паста.

ПРИМЕНЕНИЕ

- При внутренних и наружных работах, для заделки швов швов, стыков строительных конструкций.
- Для вторичной герметизации швов, стыков панельных зданий находящихся в эксплуатации
- Для герметизации швов, стыков в бетонных, кирпичных, деревянных стенах.
- Для герметизации оконных и дверных рам, остекления.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Морозостойкий** - готов к нанесению при температурах до -10°C .
- Сохраняет эластичность при больших перепадах температур от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$
- Легко наноситься, легко разравнивается.
- Отличная тиксотропность - не течет в вертикальных и потолочных швах.
- Хорошая адгезия (прилипание) к бетонным, деревянным поверхностям, кирпичу.
- Устойчив к воздействию климатических факторов, УФ-излучению.
- Возможно кратковременное (не более 1 месяца) хранение при отрицательных температурах (до -20°C).
- Отвержденный герметик может быть окрашен воднодисперсионными красками, для остальных красок требуется предварительное тест-окрашивание.
- Безопасен в применении
- Не имеет запаха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТУ 20.30.22-002-40019535-2017

| | |
|----------------------------------|--|
| Внешний вид | Однородная паста |
| Связующее. Вид отверждения | Полиакрилат. Высыхающий на воздухе |
| Фасовка | Пластиковые ведра 7,15 кг ; туба из ламинированной пленки, объем 600 мл. |
| Гарантийный срок хранения | 12 месяцев при температурах от 0°C до $+30^{\circ}\text{C}$. Кратковременно (при перевозке) до -20°C |
| Плотность | 1,5 кг/л |
| Образование поверхностной пленки | от 60 до 90 мин при 23°C и относительной влажности воздуха 50% |
| Время высыхания | 24 - 48 часов - при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ и влажности 60%. С понижением температуры и увеличением влажности - время высыхания увеличивается, до 7 дней. |
| Температуры применения | от -10°C до $+30^{\circ}\text{C}$ |
| Температуры эксплуатации | от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$ |

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И РАБОТА С ГЕРМЕТИКОМ

Герметик готов к применению, При низких температурах вязкость герметика повышается, необходимо выдержать герметик в теплом помещении. Надёжность выполненного деформационного шва решающим образом зависит от качества подготовки поверхностей конструкций, соприкасающихся с герметиком. Поверхности должны быть чистыми и сухими (возможно влажными), их необходимо очистить от всех загрязнений: пыли, цементной плёнки, остатков цементного раствора, остатков ранее применённого герметизирующего материала. Места, загрязнённые маслами или жиром, обязательно обезжиривают. В жаркую погоду при низкой влажности воздуха поверхности, особенно пористые, сильно впитывают влагу, и герметик в местах соприкосновения высыхает с большей скоростью и не связывается, а «катится» по поверхности. Рекомендуется предварительно увлажнить поверхность водой при помощи распылителя. Разведение герметика не допускается – это может привести к изменению свойства герметика (потери тиксотропности, снижению адгезии, герметик может потрескаться). Герметик укладывается

в шов шпателем или при помощи специальных пистолетов – шприцеванием, возможно нанесение кистью.

При герметизации швов, стыков рекомендуется применять пенополиуретановые жгуты («Вилатерм», «ИЗОНЕЛ»). Кроме функции предотвращения образования третьей плоскости соприкосновения, прокладки выполняют ещё функции теплоизоляционного материала. 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 1 до 5 см. Не рекомендуется укладывать герметик в шов толщиной менее 5 мм и выше 15 мм. При уменьшении толщины снижается долговечность материала, а в случае большой толщины, при деформациях возникают высокие напряжения в герметике, способствующие растрескиванию

Внимание - свежеложенный герметик необходимо защищать от прямого воздействия возможных осадков в течение жизнеспособности герметика.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРМЕТИКА ПРИ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Нанесение герметика производят при температуре от - 10°C до + 30°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

Несмотря на морозостойкие 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 (температуры

образования конденсата), 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.

С понижением температуры увеличивается (до 7-ми суток) время высыхания герметика. В условиях знакопеременной температуры и при вероятности атмосферных осадков, необходимо выбрать 2-3 сухих дня, что бы герметик образовал устойчивую пленку.

РАСХОД ГЕРМЕТИКА

- Средний расход акрилового герметика «Рустил акрил» при герметизации швов составляет 200-300 грамм на п/м шва
- Расчет расхода герметика на 1 м шва:
Расход в граммах = ширина шва (мм) x толщину слоя герметика (мм) x 1,5
Толщина слоя герметика не менее 5 мм

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Производитель герметика - фирма «ЭКОХИМ» гарантирует срок годности герметика в течение 12 месяцев после его изготовления при хранении в оригинальной заводской упаковке при температуре не ниже +0°C и не выше +35°C. Возможно кратковременное (не более 1 месяца) хранение при отрицательных температурах (до - 20°C). Мастика пожаровзрывобезопасна. Перевозка герметика осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.