

Акриловый герметик Рустил-акрил

Однокомпонентный акриловый герметик

Сфера применения

- При внутренних и наружных работах, для воздухо- и влагозащиты деформационных швов, стыков строительных конструкций.
- При строительстве и ремонте для герметизации межпанельных швов жилых, промышленных зданий и сооружений.
- Для герметизации деформационных (с деформативностью до 15%) межпанельных швов жилых, промышленных зданий и сооружений.
- Для герметизации оконных и дверных рам, остекления. При строительстве и ремонте теплиц.

Описание материала

Однокомпонентный высыхающий акриловый герметик (герметизирующая мастика) «Рустил-акрил» разработан на основе водной акрилатной дисперсии, наполнителей и целевых добавок. Не содержит растворители. После высыхания - эластичен. Обладает хорошими прочностными и деформационными свойствами. Технологичен при укладке. Полностью готов к применению. Зимний состав герметика усилен антиморозными добавками.

Свойства и преимущества герметика «Рустил-акрил»

- Хорошая адгезия к основным строительным материалам: бетону, стеклу, дереву, ПВХ.
- Устойчив к воздействию климатических факторов, УФ-излучению.
- Цвет: белый, серый. Окрашивается водно-дисперсионными фасадными красками.
- Экологически безопасен. При попадании на кожу не вызывает аллергических реакций и смывается теплой водой.
- Обладает высокой тиксотропностью - можно наносить на вертикальные и наклонные поверхности.
- Зимний состав: Сохраняет адгезию при низких температурах (до -20°C)
- Зимний состав: Возможно применение при низких температурах (до -15°C)
- Зимний состав: Возможно хранение при отрицательных температурах (до -40°C) (не более 1 месяца).
- Зимний состав: Выдерживает до **5-ти циклов** замораживания/размораживания - 40°C/+22°C.

Расфасовка

Пластиковые ведра 15 кг, пакеты из фольгированного пластика 1кг. По заказу потребителя

Технические характеристики

- Внешний вид, цвет: Однородная по цвету и консистенции белая глянцевая паста
- Вид твердения: Высыхающий на воздухе
- Время высыхания: Образование поверхностной пленки от 1 до 5 часов, полное высыхание до 7 дней - при температуре +20° С и влажности 60%.
- С понижением температуры и увеличении влажности воздуха время высыхания увеличивается
- Относительное удлинение при разрыве на образцах – лопатках: 620 %:
- Удельный вес (для расчета расхода): 1450 кг/м³
- Расход герметика Рустил-акрил: 70±300 гр. на 1 метр шва при ширине шва от 10 до 25 мм и глубине шва от 5 до 8 мм.
- Интервал температур применения: от 0°С до+35°С.
- Интервал температур применения: от -15°С до+35°С Зимний состав
- Интервал температур эксплуатации: от -40°С до+70°С
- Прогнозируемый срок службы : 10 лет условной эксплуатации (Заключение ИЦ МИВ СибНИИстрой от 2011г)

Меры безопасности:

При работе пользоваться индивидуальными средствами защиты: перчатки, спецодежда.

Хранение и транспортировка

Фирма «ПОЛИХИМ» гарантирует сохранение технологических и физико-механических свойств герметика в течение 12 месяцев после его изготовления при хранении в оригинальной заводской упаковке при температуре не ниже +0°С и не выше +35°С. Мастика пожаровзрывобезопасна.

Перевозка герметика осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.

Дополнительная информация

ТУ 2257-002-83148485-2008

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.12.225.П.034243. 06.09 от 03.06.2009

Сертификат соответствия № РОСС RU.AE83.H09956 (№ 0300703)

Инструкция по применению

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, и т.п. 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 пистолетов для герметика – шприцеванием, возможно нанесение кистью. Удалить акриловый герметик можно: застывший механическим способом, свеженанесенный – смыть водой. При работе пользоваться индивидуальными средствами защиты: перчатки, спецодежда. При попадании на открытые участки кожи очистить теплой водой с мылом.

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

Ограничение - не рекомендуется применять герметик при температуре от 0°C до +5°C при относительной влажности более 90%.

Эластичный герметик успешно "работает" на сжатие - растяжение, выполняя в деформационном шве свои уплотняющие и герметизирующие функции в тех случаях, если имеются только две плоскости соприкосновения с конструкциями или элементами конструкций.

С целью предотвращения образования третьей плоскости соприкосновения, применяют антиадгезионные прокладки или составы. В качестве антиадгезионных прокладок рекомендуется применять пенополиэтиленовые или пенополиуретановые жгуты Вилатерм, ИЗОНЕЛ, Тилит, Энергофлекс. 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.