

# **Рустил П. Двухкомпонентный полиуретановый герметик**

## **Сфера применения**

- При строительстве и ремонте межпанельных швов жилых, промышленных зданий и сооружений.
- Долговременная надежная герметизация деформационных (с деформативностью до 30%) швов, стыков в бетонных, кирпичных, деревянных стенах.

## **Описание материала**

Высококачественная двухкомпонентная герметизирующая мастика (герметик) Рустил-П разработана на основе полиуретанового связующего, наполнителей и целевых добавок. Состоит из двух компонентов – основной пасты и отвердителя. После смешивания компонентов – легко наносимая тиксотропная паста. После отверждения – эластичный, резиноподобный материал, обладающий отличными прочностными и деформационными свойствами.

По заключению ГУП "НИИ Мосстрой" может быть использован для герметизации деформационных швов ограждающих конструкций зданий с максимально допустимой деформацией 30%.

## **Свойства и преимущества герметика «Рустил-П»**

- Высокая адгезия к основным строительным материалам: бетону, кирпичу, дереву, металлу, ПВХ.
- Устойчив к воздействию климатических факторов, УФ-излучению, временному воздействию слабых растворов щелочей, солей и нефтепродуктов.
- Изготовлен в вакууме, в мастике нет включений воздуха, увеличенная прочность, однородность шва, удобен при нанесении.
- Сохраняет эластичность при больших перепадах температур.
- Не изменяет цвет в процессе эксплуатации. Окрашивается фасадными красками. (необходим пробный окрас)
- Возможность колеровки в любой цвет.

## **Расфасовка**

- Пластиковые ведра 7 кг, 12 кг.
- Комплектуется из основной пасты и отвердителя в соотношении для непосредственного перемешивания, общей массой 7 кг, 12 кг.
- Отвердитель(п/э банка) находится в ведре с основной пастой.

## **Техническая характеристики**

- Внешний вид после смешивания компонентов: Белая тиксотропная паста (по заказу возможен другой цвет)
- Время отверждения: 18÷24 часа (при +23°C, относительной влажности воздуха 50÷60%), с понижением температуры время отверждения увеличивается
- Жизнеспособность, не менее: 6 часов (при +23°C)
- Удельный вес (для расчёта расхода): 1400 кг/Мз
- Расход герметика Рустил-П: 70±200 гр. на 1 метр шва при ширине шва от 10 до 25 мм и глубине шва 5 мм.
- Условная прочность при разрыве: 0,30÷0,45 МПа
- Относительное удлинение в момент разрыва на образцах-лопатках: 400÷700%
- Относительное удлинение в момент разрыва на образцах-швах: 150÷400%
- Интервал температур применения: от -20°C до +40°C
- Интервал температур эксплуатации: от -60°C до +80°C
- Сопротивление течучести: 0 мм
- Прогнозируемый срок службы по заключению ГУП НИИ Мосстрой (толщина слоя герметика не менее 5 мм): 20 лет

## **Меры безопасности:**

При работе пользоваться индивидуальными средствами защиты: перчатки, очки, 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 выше +35° С. Отверждающий компонент держать герметически закрытым. Внимание! Не нарушать герметичность упаковки отвердителя. Вскрыть упаковку непосредственно перед смешением компонентов.

Мастика пожаровзрывобезопасна.

## **Дополнительная информация**

ТУ 2257-001-83148485-2008

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 33.ВП.02.225.П.000494.05.09 от 07.05.2009

Сертификат соответствия № РОСС RU.AE83.H08430 (№ 1091040)

## **Инструкция по применению**

Герметик готовится к применению смешиванием обоих компонентов. Компоненты герметика, фасуются и поставляются в соотношениях, готовых к смешиванию. Вскрывать упаковку отверждающего компонента непосредственно перед смешиванием. Компоненты смешиваются до получения однородной массы. От качества смешивания и соблюдения соотношения существенно зависят свойства герметика: равномерность отверждения, технологичность укладки. Рекомендуется применять электроинструмент мощностью 0,4÷0,6 кВт со спиралеобразной насадкой (миксером). Продолжительность смешивания компонентов 10÷15 мин. При низкой температуре повышается вязкость компонентов герметика, поэтому хранение и смешивание рекомендуется проводить в теплых помещениях. Разведение герметика растворителем не допускается, так как нарушаются состав и свойства: герметик может не отверждаться, трескаться, теряться тиксотропность. Не допускается нанесение герметика на мокрую или влажную поверхность.

Особенности отверждения: Отверждение происходит за счет взаимодействия полиуретанового преполимера с входящими в состав герметика сшивающими агентами в присутствии катализатора, а также влагой воздуха. Скорость отверждения зависит от температуры окружающей среды и относительной влажности воздуха. При температуре окружающей среды выше +30°C и высокой влажности воздуха, резко повышается скорость отверждения герметика. При необходимости проведения работ по герметизации при высокой температуре рекомендуется провести пробную укладку герметика в шов длиной 1÷2 м.

Инструменты мыть ацетоном, уайтспиритом сразу по окончании работ. Отвержденный герметик удаляется механически

Подготовка поверхности и укладка 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 или влажную поверхность. Герметик укладывается в шов шпателем. Свежеуложенный герметик необходимо защищать от прямого воздействия возможных осадков в течение жизнеспособности герметика. 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 - 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.