

TRIMAST 1K PU.30

Применение

- Герметизация межпанельных и межблочных швов.
- Герметизация фасадных и кровельных стыков.
- Надежная герметизация швов строительных конструкций с деформацией не более 25%, стыков, щелей, трещин на фасадах зданий и внутри помещений.
- Стыки сборных конструкций, узлы примыкания в деревянных, алюминиевых и пвх материалах.
- Герметизация воздухопроводов шахт, вентиляционных каналов, примыканий труб.
- Герметизация мембранных, мягких, жестких и фальцевых кровель.
- Герметизация швов сэндвичпанелей.

Основные преимущества

- Отличная адгезия к бетону, кирпичу, камню, металлу, дереву, кровельным материалам.
- Прогнозируемый срок службы (при толщине слоя герметика от 3 мм) – 15 лет.
- Сохраняет эластичность при широком диапазоне t от -40 °C до +90 °C.
- Выдерживает деформацию в швах +/- 30%.
- Свойства поглощения вибрации и звукоизоляции.
- Отличная тиксотропность.
- Отличная стойкость к старению и атмосферному воздействию.
- Подходит для внутреннего и наружного применения.
- Позволяет компенсировать передачу напряжений благодаря постоянной эластичности.
- Допускает окрашивание многими красками на основе воды/растворителя (рекомендуются предварительные испытания).
- Можно наносить при минусовых температурах до -15 °C на сухие поверхности (при этом время пленкообразования и застывания увеличится).



Универсальный низкомодульный полиуретановый герметик

TRIMAST 1K PU.30 представляет собой однокомпонентный, низкомодульный, высокоэластичный, полиуретановый герметик. После нанесения отверждается, превращаясь в эластичный, резиноподобный материал.

Технические характеристики

Консистенция	Тиксотропная паста
Цвет	Чёрный, белый, серый. Другие цвета по запросу
Химическая основа	Полиуретан
Механизм отверждения	Влагоотверждаемый
Твердость по Шору А	35-40
Время схватывания при 23 °C и 50%	30-70 минут
Отверждение по объему [мм] (1 день при 23 °C и 50% отн. влаж.)	2,0-3,0
Плотность [г/см3]	1,20 ± 0,03
Химическая стойкость	Превосходная
Влаго и водостойкость	Превосходная
Модуль упругости при 100% [Н/мм²] (ISO 37 DIN 53504)	≥0,35-0,40
Предел прочности на растяжение [Н/мм²] (ISO 37 DIN 53504)	≥1,5-2,0
Растяжение до разрыва [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥600
Допустимая деформационная устойчивость в швах	+/- 30%
Температура нанесения	от -10 °C до +40 °C
Термостойкость (°C)	-40 °C / +90 °C, кратковременно до 120 °C
Упаковка	Фольгированная туба 600 мл
Срок годности	18 месяцев

TRIMAST 1K PU.30 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НИЗКОМОДУЛЬНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой, сухой, без остатков воды, масла, смазки или ржавчины и должна быть качественно обработанной. Необходимо удалить все лишние частицы или остатки струей сжатого воздуха, наждачной бумагой или жесткой щеткой. Проколоть защитную мембрану в передней части и вставить носик в монтажный пистолет отрезать его под необходимым углом в соответствии с желаемой толщиной шва и профиля. Установить фольгированную трубу в ручной или пневматический пистолет (с телескопическим поршнем) и осторожно выдавливать герметик в шов и разравнивать шпателем. При нанесении следует сохранять полный контакт герметика со сторонами шва для обеспечения адгезии. Оптимальная рабочая температура для основания и герметика составляет от +15 °C до +25 °C.

Для улучшения свойств герметика с пористыми основаниями рекомендуется использовать грунтовку праймер **TRICOL PRIMER RED** на основе полиуретана. Работы с герметиком допускается производить при отрицательных температурах до -15 °C. При низких температурах вязкость компонентов герметика значительно увеличивается – сложнее выдавливать из монтажного пистолета. Перед применением при отрицательных температурах, рекомендуется выдержать герметик при комнатной температуре (+23 °C) не менее суток. При нанесении очистить поверхность от наледи или снега.

Нанесение

Для успешной герметизации швов важно выполнить следующие рекомендации по конфигурации шва:

- для швов до 12 мм в ширину, отношение ширины к глубине = 1:1;
- для швов более 12 мм в ширину, отношение ширины к глубине = 2:1.

Химическая стойкость

Постоянная устойчивость к пресной воде, морской воде, известковой воде, щелочным растворам и чистящим средствам. Краткосрочная устойчивость к бензину, жирам и нефтепродуктам. Отсутствие стойкости к органическим кислотам, концентрированным минеральным кислотам или растворителям.

Указания по обработке и ограничения

Обработка и отделка должны выполняться в пределах времени образования пленки герметика. Не применять при влажности или испарениях основания, так как это может привести к образованию пузырьков в герметике.

Чистка инструмента

Очищать инструменты ацетоном или спиртом сразу после использования. Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.

Персональные защитные меры

Избегайте контакта клея с кожей, используйте латексные, резиновые или полиэтиленовые перчатки.

Основная информация

Информация, содержащаяся в техническом листе соответствует нашим знаниям и опыту. Однако, это ни в коем случае не может считаться гарантией, поскольку использование, рабочая территория, и нанесение продукта в соответствии с данными инструкциями и результат находятся вне нашего контроля и зависят от ряда факторов. Мы не несём ответственности за неправильное использование продукта. Рекомендации по использованию должны рассматриваться как общие принципы. Если у Вас возникли сомнения, сделайте пожалуйста пробные тесты или свяжитесь с нашим официальным представителем. Компания **TRI** оставляет за собой право изменять и обновлять технические листы информации без уведомления.

Примерный расход

Ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм
Глубина шва	8 мм	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм
Длина шва на трубу 600 мл	~ 7 м	~ 5 м	~ 2,5 м	~ 1,6 м	~ 1,3 м

