

# TRIMAST 1K PU.25

## Области применения

- Герметизация фасадных и кровельных стыков;
- Герметизация межпанельных и межблочных швов;
- Надежная герметизация швов строительных конструкций с деформацией 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;
- В общестроительных сферах для герметизации окон, дверей и т.д.;
- В соединениях деревянных и металлических конструкций.

## Особенности и преимущества

- Высокая адгезия к различным типам поверхностей;
- Прогнозируемый срок службы (при толщине слоя герметика от 3 мм) – 15 лет;
- Сохраняет эластичность при широком диапазоне t от -40 °C до +90 °C;
- Устойчив к УФ излучениям;
- Всепогодный. Устойчив к старению и атмосферным перепадам;
- Тиксотропный, удобен в применении, не сползает с вертикальных поверхностей;
- Ремонтпригоден;
- Обладает свойством поглощения вибрации и звукоизоляции;
- Очень низкое содержание летучих органических веществ;
- Не образует пузырьков при твердении;
- Не дает усадку;
- Не имеет остаточную липкость;
- Не нуждается в праймере (грунтовке);
- Возможно последующее окрашивание;
- 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.25 представляет собой однокомпонентный, низкомодульный, высокоэластичный, полиуретановый герметик. После нанесения отверждается, превращаясь в эластичный, резиноподобный материал. Имеет высокую адгезию к различным типам конструкционных материалов: бетон, кирпич, керамика, стекло, металл, пластик.

## Технические характеристики

Химическая структура	полиуретан
Система отверждения	под воздействием влажности
Плотность	1.2 ± 0.03 г/мл
Консистенция / цвет	Пастообразный / белый, песочный, серый, коричневый, черный
Время пленкообразования	30-60 мин (при 23 °C и о.в. 50%)
Скорость отверждения	-2,5 мм/24 часа (при 23 °C и о.в. 50%)
Твердость по шкале Шор А	25-30 (ISO 868)
Модуль упругости при 100% удлинении	0,3 Н/мм <sup>2</sup>
Удлинение при разрыве	≥ % 700
Сползание	0 мм (EN ISO 7390)
Усадка	0 мм (EN ISO 7390)
Восстановление после удлинения	≥ 70% (ISO 7389)
Предел прочности	1,0-1,5 Н/мм <sup>2</sup>
Устойчивость к температурам	от -40 °C до +90 °C
Температура применения	от +5 °C до +40 °C

## Упаковка

Фольгированная туба 600 мл.

# TRIMAST 1K PU.25 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.

## Нанесение

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, 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 PU.50**, с металлом - **TRICOL PRIMER MET.1**, на стекле **TRICOL PRIMER**. Работы с герметиком допускаются производить при отрицательных температурах до -15 °C. При низких температурах вязкость компонентов герметика значительно увеличивается, что усложнит его выдавливание из монтажного пистолета. Поэтому перед применением при отрицательных температурах рекомендуется выдержать герметик при комнатной температуре (+23 °C) не менее суток. При нанесении очистить поверхность от наледи или снега.

- Рекомендованное отношение ширина/глубина: для швов более 12 мм в ширину - 2 : 1  
для швов до 12 мм в ширину - 1 : 1
- Минимальная ширина X минимальная глубина: 5 мм X 5 мм;
- Герметик необходимо разгладить в течение 5 минут после нанесения, чтобы обеспечить хороший контакт между герметиком и рабочей поверхностью;
- Излишки герметика можно очистить растворителем, до его затвердевания. Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.

## Примерный расход

Ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм	35 мм
Глубина шва	5 мм	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм	15 мм
П.м. шва на одну трубу 600 мл	10 м	5 м	3 м	2 м	1,3 м	1,1 м

## Указания 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. Не применять в полностью закрытых, вакуумных помещениях, где полностью отсутствует атмосферная влажность. Герметик можно наносить на различные материалы и поверхности. Если есть сомнения, мы рекомендуем провести предварительный тест на совместимость.

## Очистка инструмента

Очищать инструменты ацетоном или спиртом сразу после использования.

## Персональные защитные меры

Избегайте контакта герметика 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.

## 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.

## Хранение и срок годности

Хранить при температуре от +5 °C до +25 °C в сухом помещении без попадания прямого солнечного света. Открытый продукт необходимо использовать как можно быстрее. Срок годности 12 месяцев в оригинальной упаковке, при соблюдении вышеупомянутых условий хранения.