

TRIMAST 1K PU.40

Универсальный среднемодульный полиуретановый герметик

Области применения

- Склеивание многих строительных материалов;
- Склеивание кровельной керамической черепицы;
- Установка оконных рам ПВХ;
- В судостроительной отрасли;
- В автомобилестроительной отрасли - при производстве фургонов, контейнеров, холодильных камер;
- Герметизация швов и соединений различных строительных конструкций;
- Склеивание и герметизация элементов вентиляционных шахт, водосточных желобов и трубопроводов;
- Герметизация соединений между тяжелыми фасадными навесными панелями.

Особенности и преимущества

- Высокая адгезия к различным типам поверхностей;
- Формирует твердый шов герметизации, при этом сохраняет эластичность;
- Высокая прочность на разрыв и вибростойкость;
- 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 °С на сухие поверхности (при этом время пленкообразования и застывания увеличится).

TRIMAST 1K PU.40 представляет собой однокомпонентный, среднемодульный полиуретановый герметик, быстровулканизирующийся под воздействием влажности воздуха. Предназначен для герметизации усадочных, деформационных швов, стыков материалов с разными коэффициентами температурного расширения, и также обладает превосходными склеивающими свойствами для всех типов стройматериалов, таких как: бетон, кирпич, керамика, стекло, древесина, оцинкованные и окрашенные листы металла, а также различные виды пластика.

Технические характеристики

Химическая структура	полиуретан
Система отверждения	под воздействием влажности
Плотность	1.23 ± 0.03 г/мл
Консистенция / цвет	Пастообразный / белый, серый, коричневый, черный
Время пленкообразования	15-20 мин (при 23 °С и о.в. 50%)
Скорость отверждения	-3,0 мм/24 часа (при 23 °С и о.в. 50%)
Твердость по шкале Шор А	38-40 (ISO 868)
Модуль упругости при 100% удлинении	0,4 Н/мм ²
Удлинение при разрыве	≥ % 300
Сползание	0 мм (EN ISO 7390)
Усадка	0 мм (EN ISO 7390)
Предел прочности	1,5-2,0 Н/мм ²
Устойчивость к температурам	от -40 °С до +90 °С
Температура применения	от +5 °С до +40 °С

Упаковка

Фольгированная туба 600 мл.



TRIMAST 1K PU.40 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СРЕДНЕМОДУЛЬНЫЙ 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 °С до +25 °С. 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 допускается производить при отрицательных температурах до -15 °С. 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 °С) 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 °С до +25 °С 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.