

## ULTRACHEM SOLID PROTECT 1K PU.40

*Однокомпонентный среднемодульный полиуретановый герметик*

### Назначение

**ULTRACHEM SOLID PROTECT 1K PU.40** это однокомпонентный, среднемодульный полиуретановый герметик, быстровулканизирующийся под воздействием влажности воздуха. Предназначен для герметизации деформационных, монтажных и усадочных швов, стыков материалов с разными коэффициентами температурного расширения, а также склеивания различных строительных материалов, включая бетон, кирпич, дерево, металл, пластик и стекло.

### Область применения

- герметизация деформационных и монтажных швов;
- установка оконных рам из ПВХ;
- склеивание керамической кровельной черепицы;
- судостроение и автомобилестроение (фургоны, контейнеры, холодильные камеры);
- склеивание и герметизация элементов вентиляционных шахт, водосточных желобов, трубопроводов;
- герметизация соединений между тяжёлыми навесными фасадными панелями.

### Преимущества

- высокая адгезия к различным типам поверхностей;
- формирует твёрдый шов герметизации, при этом сохраняет эластичность;
- устойчив к УФ, атмосферным воздействиям и старению;
- вибро- и звукоизоляционные свойства;
- тиксотропный — не стекает на вертикальных поверхностях;
- возможно нанесение при температуре до  $-15^{\circ}\text{C}$  на сухие поверхности (при этом время пленкообразования и застывания увеличится);
- возможность последующей окраски;
- не требует применения праймера;
- очень низкое содержание ЛОС (летучие органические вещества);
- всепогодный, устойчив к старению и атмосферным перепадам;
- НЕ образует пузырей, НЕ оставляет липкости, НЕ дает усадку.

### Приготовление и нанесение

- основание должно быть чистым, сухим, без масел, пыли, ржавчины. Необходимо удалить все лишние частицы или остатки струей сжатого воздуха, наждачной бумагой или жёсткое щёткой;
- проколоть мембрану картриджа в передней части и вставить носик в монтажный пистолет отрезав носик под необходимым углом в соответствии с желаемой толщиной шва и профиля;
- осторожно выдавливать герметик в шов, разравнивать шпателем. При нанесении следует сохранять полный контакт герметика со сторонами шва для обеспечения адгезии;

- наносить при температуре основания и герметика от +15 °С до +40 °С. Работы с герметиком допускается производить при отрицательных температурах до -15 °С;
- при отрицательных температурах вязкость компонентов герметика значительно увеличивается, что усложняет его выдавливание из монтажного пистолета. Поэтому рекомендуется предварительно выдержать герметик при +23 °С не менее суток. При нанесении очистить поверхность от наледи или снега.
- оптимальное соотношение ширины к глубине:  
 до 12 мм: 1:1  
 свыше 12 мм: 2:1;
- минимальные размеры шва: 5 × 5 мм;
- разгладить герметик в течение 5 минут после нанесения, чтобы обеспечить хороший контакт между герметиком и рабочей поверхностью;
- излишки герметика можно очистить растворителем, до его затвердевания. Затвердевший герметик возможно удалить только механически.
- разбавление герметика растворителями не рекомендуется, но при технологической необходимости возможно, только после консультации со специалистом компании ООО «Парад-Русь» и получения соответствующих рекомендаций.

## Расход

Ширина шва, мм	10	15	20	25	30	35
Глубина шва, мм	5	8	10	12	15	15
Расход п.м./ туба, м	10	5	3	2	1,3	1,1

## Технические характеристики

Наименования показателя	Фактическое значение
химическая основа	полиуретан
отверждение	под действием влаги
плотность	1,23 ± 0,03 г/мл
Консистенция/цвет	пастообразный/белый, серый, коричневый, чёрный
время пленкообразования	15–20 мин (при +23 °С и влажности 50 % )
скорость отверждения	~3,0 мм/сутки (при +23 °С и влажности 50 %)
твёрдость по шкале Шор А	38-40 (ISO 868)
модуль упругости при 100 % удлинении	0,4 Н/мм <sup>2</sup>
удлинение при разрыве	≥ 300 %
сползание	0 мм (EN ISO 7390)
усадка	0 мм (EN ISO 7390)
прочность на разрыв	1,5–2,0 Н/мм <sup>2</sup>
температурная стойкость	–40 °С до +90 °С
температура применения	от +5 °С до +40 °С

## Химическая стойкость

- устойчив к: пресной, морской, известковой воде, щелочным растворам, моющим и чистящим средствам;
- кратковременно устойчив к: бензину, жирам, нефтепродуктам;
- неустойчив к: органическим кислотам, концентрированным минеральным кислотам, растворителям.

## Упаковка и хранение

- фольгированная туба 600 мл;
- хранить при температуре от +5 °С до +25 °С в сухом помещении без попадания прямых солнечных лучей. Открытую упаковку с продуктом необходимо использовать как можно быстрее.

## **Важно!!!**

**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.**

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

**Очищать инструменты ацетоном или спиртом сразу после использования. Не разбавлять растворителями без консультации со специалистом.**

**Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, его применение в условиях или целях, не предусмотренных настоящей инструкцией**

**Акт. 18.08.2025**