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 °С 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, разравнять 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

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradrus.ru

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/мм²
удлинение при разрыве	≥ 300 %
сползание	0 мм (EN ISO 7390)
усадка	0 мм (EN ISO 7390)
прочность на разрыв	1,5–2,0 Н/мм²
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

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradrus.ru

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

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradrus.ru