ULTRACHEM®
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ULTRACHEM SOLID PROTECT 1K PU.25

Однокомпонентный низкомодульный полиуретановый герметик

Назначение

ULTRACHEM PU Seal25 1K это однокомпонентный универсальный, низкомодульный, высокоэластичный полиуретановый герметик, отверждающийся под действием влаги воздуха. Имеет высокую адгезию к различным типам конструкционных материалов: бетон, кирпич, керамика, стекло, металл, пластик.

Область применения

- герметизация фасадных и кровельных стыков;
- герметизация межпанельных и межблочных швов;
- герметизация воздуховодов шахт, вентиляционных каналов, примыканий труб;
- герметизация мембранных, мягких, жестких и фальцевых кровель;
- герметизация швов сэндвичпанелей;
- 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;
- в общестроительных сферах для герметизации окон, дверей и т.д;
- в соединениях деревянных и металлических конструкций.

Преимущества

- высокая адгезия к различным типам поверхностей;
- сохраняет эластичность при широком диапазоне t от -40 °С до +90 °С;
- устойчив к УФ, атмосферным воздействиям и старению;
- вибро- и звукоизоляционные свойства;
- тиксотропный — не стекает на вертикальных поверхностях;
- ремонтопригоден;
- обладает свойством поглощения вибрации и звукоизоляции;
- можно наносить при минусовых температурах 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 +25 °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.

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	1,2 ± 0,03 г/мл
консистенция/цвет	пастообразный/белый, серый, коричневый, чёрный
время пленкообразования	30–60 мин (при +23 °С и влажности 50 %)
скорость отверждения	~2,5 мм/сутки (при +23 °С и влажности 50 %)
твёрдость по шкале Шор А	25–30 (ISO 868)
модуль упругости при 100 % удлинении	0,3 Н/мм²
удлинение при разрыве	≥ 700 %
сползание	0 мм (EN ISO 7390)
усадка	0 мм (EN ISO 7390)
прочность на разрыв	1,0–1,5 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 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;
- срок годности 12 месяцев в оригинальной упаковке, при соблюдении вышеупомянутых условий хранения.

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