

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

PENOSIL Premium Glazing Silicone

Однокомпонентный высококачественный остекленный силикон с низким модулем эластичности. С алкоксильной системой отверждения, отвердевает под действием влажности воздуха. Не содержит веществ с сильным запахом и соединений, вызывающих коррозию. Превосходно сохраняет свою эластичность и сцепление с основанием как во внутренних, так и в наружных условиях.

- С высокой подвижностью ($\pm 25\%$) и низким модулем упругости.
- Стойкий к УФ излучению, экстремальным температурам и старению.
- Не вызывает коррозии при контакте с металлами.
- Хорошее сцепление со многими пористыми и непористыми поверхностями.
- Практически без запаха.

Сферы применения

Применяется в основном для разных работ по остеклению, например, для герметизации стеклянных перегородок, уплотнения оконных стекол и стеклянных дверей, атмосферостойкого уплотнения стеклянных фасадов.

Хорошая адгезия с пористыми и непористыми поверхностями, таких как стекло, алюминий, бетон, керамический кирпич, ПВХ, дерево, керамика.

Технические классификации и сертификаты

Фасадный герметик для внутренних и наружных работ, подходит также для применения в холодном климате.

EN 15651-1:2012: Тип F-INT-EXT-CC: КЛАСС 25LM

Герметик для работ по остеклению, подходит также для применения в холодном климате

EN 15651-2:2012: Тип G-CC: КЛАСС 25LM

Условия использования

Температура применения +5...+40 °C.

Инструкция по применению

Герметизируемые поверхности должны быть сухими и очищенными от пыли, отставших частиц и масла. Непористые поверхности следует очистить растворителем и чистой хлопковой тряпкой. Остатки растворителя следует удалить до его испарения чистой тряпкой.

Швы должны быть спроектированы так, чтобы герметик смог принимать всевозможные деформации. В подвижных швах следует использовать полиэтиленовую ленту (PE) для основания подходящего диаметра, чтобы придать герметику подходящую толщину и форму, а также избежать трехстороннего сцепления.

Картридж 310 мл: кончик картриджа с резьбой отрезать и накрутить на него наконечник для направления герметика. Кончик наконечника отрезать так, чтобы образовалось подходящее для дозирования герметика отверстие. Картридж вместе с наконечником установить в пистолет для герметика и наполнить наконечник герметиком, несколько раз нажав на спусковой крючок пистолета.

Упаковка из фольги 600 мл: вскрыть торец упаковки и поместить упаковку в пистолет таким образом, чтобы насадка для дозирования совпадала с открытой частью упаковки. Поместить на

открытый торец насадку для дозировки и прикрутить пробку для закрытия трубки. Насадку отрезать так, чтобы образовалось подходящее отверстие для дозировки.

Выдавливать герметик в шов, постоянно и равномерно нажимая на спусковой крючок пистолета и плавно проводя насадкой вдоль шва. После нанесения герметика разгладить его резиновым шпателем для силикона. Убрать лишний герметик.

Очистка

Для очистки рук и поверхностей от незатвердевшего герметика подходят влажные салфетки PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

Затвердевший герметик можно сначала удалить механическим способом, после этого размягнуть средством PENOSIL Premium Silicone Remover и удалить остатки водой и тряпкой.

Технические данные

Свойства	Единица	Значение
Плотность	г/см ³	1,2
Время образования пленки	минута	15-20
Скорость затвердевания	мм/24 ч	3
Сопrotивление стеканию (ISO 7390)	мм	0
Свойства затвердевшего герметика		
Подвижность в шве (ISO 11600)	%	± 25
Эластичная декомпрессия (ISO 7389)	%	>85
Усадка после отверждения	%	<10
Твердость по Шору А (ISO 868)		22
Температурная устойчивость	°C	-40...+150
Результаты тестов растяжения		
2 мм (ISO 37)		
Растяжение до разрыва	%	>500
Прочность на растяжение	Н/мм ²	1,35
Модуль упругости при 100% растяжении	Н/мм ²	0,35
шов 12x12x50 мм (ISO 8339)		
Растяжение до разрыва	%	225
Прочность на растяжение	Н/мм ²	0,50
Модуль упругости при 100% растяжении	Н/мм ²	0,37

Приведенные параметры получены при температуре +23 °C и относительной влажности воздуха 50%.

Цвет

Прозрачный, белый

Упаковка

Пластиковая туба 310 мл, 12 шт./коробка
Упаковка из фольги 600 мл, 20 шт./коробка.

Хранение

Гарантированный срок хранения 12 месяцев с даты производства при хранении в герметично закрытой оригинальной упаковке в сухом месте при температуре + 5...+30 °C.

Ограничения

Не подходит для использования на поверхностях с содержанием битума или на стройматериалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители (например, природный или синтетический каучук, хлоропрен, резина EPDM, ...)

Продукт не сцепляется с полиэтиленом (PE), полипропиленом (PP), PTFE (Teflon®). В силу многообразия материалов рекомендуется провести предварительное испытание на пригодность и сцепление продукта.

Не перекрашивается. Не подходит для использования в качестве клея для фасада со структурным остеклением (structural glazing).

Требования безопасности

Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания на кожу или в глаза. При попадании в глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

С затвердевшим герметиком можно обращаться без какого-либо риска для здоровья.

Подробная информация доступна на карте безопасности (SDS).