

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

PENOSIL Premium Building Silicone

Однокомпонентный высококачественный нейтральный строительный силикон с низким модулем эластичности, отвердевает под действием влажности воздуха. Герметик сцепляется с большинством строительных материалов также без предварительного грунтования. Устойчив к ультрафиолету, различным атмосферным воздействиям и старению. Содержит фунгицид, защищающий отвердевший силикон от плесени.

- Универсальный строительный силикон.
- С высокой подвижностью ($\pm 25\%$) и низким модулем упругости.
- Не вызывает коррозии при контакте с металлами.
- Хорошее сцепление со многими пористыми и непористыми поверхностями.
- Подходит для герметизации поверхностей, соприкасающихся с пищевыми продуктами.

Сферы применения

Подходит для уплотнения на разных строительных работах как внутри помещения, так и на открытом воздухе, например, в работах по остеклению, жестяных работах, работах по герметизации санитарных помещений и кухни, вентиляционных работах, а также для уплотнения разных проходов. Для герметизации швов с высокой подвижностью, например, для атмосферостойкого уплотнения фасадных швов, периметров окон и дверей.

Превосходно сцепляется с большинством строительных материалов, таких как бетон, дерево, керамический кирпич, алюминий, ПВХ, стекло, керамика и разные пластмассы.

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

Герметик для санитарных работ.

EN 15651-3:2012: Тип S КЛАСС XS1

Герметик подходит для применения на площадях, соприкасающихся с пищевыми продуктами.

EN 1186; Регламент (ЕС) 10/2011

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 совпала с открытой частью упаковки. Поместить на открытый торец насадку для дозирования и прикрутить пробку для закрытия трубки. Насадку отрезать так, чтобы образовалось подходящее отверстие для дозирования.

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 размягчить средством PENOSIL Premium Silicone Remover и удалить остатки водой и тряпкой.

Технические данные

Свойства	Единица	Значение
Плотность	г/см ³	1,0
Время образования пленки	минута	5-10
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
Твердость по Шору А (ISO 868)		18
Температурная устойчивость	°С	-40...+150
Результаты тестов растяжения		
2 мм (ISO 37)		
Растяжение до разрыва	%	>550
Прочность на растяжение	Н/мм ²	1,30
Модуль упругости при 100% растяжении	Н/мм ²	0,35
шов 12x12x50 мм (ISO 8339)		
Растяжение до разрыва	%	>250
Прочность на растяжение	Н/мм ²	0,35
Модуль упругости при 100% растяжении	Н/мм ²	0,25

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

Цвет

Прозрачный, белый, черный, серый, коричневый, бежевый

Упаковка

Пластиковая туба 310 мл, 12 шт./коробка.

Упаковка из фольги 600 мл, 20 шт./коробка.

Хранение

Гарантированный срок хранения 18 месяцев с даты производства при хранении в герметично закрытой оригинальной упаковке в сухом месте при температуре + 5...+30 °С.

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. При необходимости улучшить сцепление поверхностей грунтованием.

Не рекомендуется использовать с природным камнем (мрамор, гранит и др.). 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).