

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

PENOSIL Premium Universal Silicone

Однокомпонентный кислотный силиконовый герметик широкого применения как для внутренних так и для наружных работ. Хорошо сцепляется с металлом, стеклом, керамической плиткой, лакированной древесиной и многим пластиками, таких как эпоксид, полиэстер и ламинат. Тиксотропный, не растекается и не сползает по шву. Можно обрабатывать в течение длительного времени. Устойчив к ультрафиолету и атмосферным воздействиям.

Сферы применения

Герметик предназначен для использования при остеклении, для уплотнения керамических деталей, для склеивания фарфора и алюминия, для уплотнения оконных и дверных рам, витрин, в вентиляционных и дренажных системах, а также при установке электрических кабелей и проводов.

Фасадный герметик для внутренних работ.

EN 15651-1:2012: тип F-INT: класс 12,5E (безцветный)

EN 15651-1:2012: тип F-INT: класс 12,5P (цветные)

Герметик для санитарных систем.

EN 15651-3:2012: тип S: класс S1 (безцветный)

EN 15651-3:2012: тип S: класс S2 (цветные)

Условия применения

Температура применения от +5 °С до +40 °С. При работе температура герметика должна составлять +20 °С – +25 °С. Швы можно заполнять при температуре ниже +5 °С только в том случае, когда герметизируемые поверхности не находятся в контакте с конденсатом, льдом и снегом.

Не использовать в контакте с природным камнем, такими как мрамор, гранит, кварцит, а также раствором для кладки кирпичей и цементом.

Не использовать с металлами, такими как свинец, медь, цинк и латунь из-за коррозии.

Может потерять цвет при соприкосновении с некоторыми органическими эластомерами, такими как EPDM и неопрен.

Не использовать для уплотнения аквариумов и подводных швов.

Не перекашивается.

Инструкция по применению

Соединяемые поверхности очистить от жира, масла, пыли и отставших частиц. Непористые поверхности следует очищать растворителем и чистой хлопковой ветошью без ворсинок. Остатки растворителя удалить до его испарения чистой сухой тряпкой.

310 мл пластиковый картридж: отрезать верхнюю часть картриджа с резьбой и прикрутить специальный наконечник. Наконечник необходимо отрезать так, чтобы образовалось достаточное отверстие для дозирования. Вставить картридж в пистолет для силикона и заполнить наконечник силиконом, несколько раз нажав на спусковой крючок пистолета.

Упаковка из фольги 600 мл: открыть пистолет и вставить упаковку в пистолет, вскрыть упаковку со стороны дозатора, удалив зажим. Надеть на открытый конец упаковки наконечник для дозирования и закрутить крышку.

Выдавливать силикон в шов, равномерно нажимая на спусковой крючок пистолета и продвигая наконечник по шву. После нанесения силикона разгладить его резиновым шпателем для силикона. Убрать лишний силикон.

Максимальная протяженность соединения 30x20 мм. Можно использовать армирующую ткань.

При работе с герметиком обеспечить достаточную вентиляцию. Во время затвердения герметика следит за тем, чтобы на поверхность шва не попадала грязь и шов не подвергался механической нагрузке.

Очистка

Для удаления незатвердевшего герметика, очистки инструментов и рук подходят влажные салфетки PENOSIL Premium Cleaning Wipes или использовать воду.

Затвердевший герметик удалять механическим способом, используя для размягчения герметика средство PENOSIL Premium Silicone Remover и очистить поверхность губкой и мыльной водой.

Технические данные

Свойство	Единица	Значение
Время образования пленки	минута	10-12
Скорость затвердения	мм/24 ч	2-3
Плотность (DIN 53479-B)	g/cm ³	бесцветный – 0,96 цветные – 1,08
Свойства затвердевшего герметика		
Подвижность (ISO 11 600)	%	±12
Сопrotивление потоку	mm	0
Рост микроорганизмов, ISO7390		1 - бесцветный 2 - цветные
Уменьшение объема, ISO 10563	%	бесцветный – 40±1 цветные – 35±1
Окончательное удлинение при разрыве, ISO 37	H/мм ²	бесцветный – 2,0±0,2 цветные – 2,2±0,2
Модуль эластичности при удлинении	H/мм ²	бесцветный – 0,4±0,1 цветные – 0,7±0,1
Твердость (по Shore A)		бесцветный – 30±2 цветные – 40±2
Прочность на растяжение, ISO 37	%	бесцветный – 750±25 цветные – 550±25
Температурная устойчивость	°C	от -40 до +100

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

Цвет

Бесцветный, белый, бежевый, серый, антрацит, коричневый, черный.

Упаковка

Пластиковая картридж 310 мл, 12 шт. в коробке.

Упаковка из фольги 600 мл, 20 шт. в коробке.

Хранение

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

Безопасность

Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания химиката на кожу и в глаза. При попадании изделия в глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. С затвердевшим силиконовым герметикам можно обращаться без какого-либо риска для здоровья. Подробная информация о безопасности доступна на карте безопасности (SDS).