

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

PENOSIL Premium Aquarium Silicone

Кислотный силиконовый герметик с прекрасными механическими свойствами и высокой скоростью затвердения для уплотнения аквариумов и использования в различных промышленных решениях. В затвердевшем виде абсолютно безопасен для водных организмов. Тиксотропный, не растекается в шве. Прекрасно сцепляется со многими непористыми силикатными материалами, например, стеклом, кирпичом, керамикой, эмалью, глазурированным камнем и клинкерной плиткой; с пропитанной, лакированной или крашеной древесиной; с многочисленными пластиками, такими как эпоксид, полиэстер, полиакрилат и ламинат. Быстро затвердевает: быстро покрывается пленкой. Прекрасно обрабатывается.

Сферы применения

Используется в строительстве аквариумов, для уплотнения швов в бассейнах и водных парках, для уплотнения террариумов и других стеклянных конструкций. А также для уплотнения швов, которые должны выдерживать механические напряжения.

Не подходит для применения в решениях, требующих контакта с натуральным камнем, таким как мрамор, гранит, цементно-волоконные панели и раствор.

Из-за возможности коррозии не использовать в контакте с такими металлами, как свинец, медь, латунь, цинк, нелегированная или необработанная сталь.

Может обесцветиться при контакте с некоторыми эластомерами, такими как EPDM, АРТК и неопрен.

Фасадный герметик для внутренних и наружных работ.

EN 15651-1:2012: тип F-EXT-INT-CC: класс 20LM

Герметик для работ по остеклению, пригодный для использования в холодном климате.

EN 15651-2:2012: тип G-CC: класс 20LM

Герметик для санитарных систем.

EN 15651-3:2012: тип S: класс XS2

Условия применения

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

Перед наполнением аквариума водой герметик должен полностью затвердеть.

После высыхания силикон не ядовит для живых организмов. Подходит для герметизации аквариумов.

Инструкция по применению

Поверхности, соприкасающиеся с герметиком, должны быть чистыми, сухими и очищенными от отставших частиц, таких как пыль, мусор, ржавчина, масло и другие загрязняющие вещества. Непористые поверхности необходимо очистить с помощью растворителя и чистой хлопчатой тряпки, не оставляющей ворсинок. Удалите остатки растворителя до того, как он испарится, чистой сухой тряпкой.

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.

Выдавливает 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.

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 |
|--|-------------------|------------|
| Поверхностное высыхание | минуты | 10-12 |
| Скорость затвердения | мм/24 ч | 3-4 |
| Плотность DIN 53 479-B | г/см ³ | 1,02 |
| Свойства затвердевшего герметика | | |
| Скорость экструзии, отверстие 3 мм, 0,63 Н/мм ² | мл/мин | 250 |
| Прочность на разрыв (отрыв) (ISO 8339) | Н/мм ² | 1,8 |
| Растяжение до разрыва (ISO 8339) | % | 200 |
| Модуль эластичности при удлинении на 100% (ISO 8339) | Н/мм ² | 0,55 |
| Твердость (по Шору А) (ISO 868) | | 20±2 |
| Подвижность (ISO 11 600) | % | ±25 |
| Температурная устойчивость | °С | -40 до +80 |
| Сопrotивление разрыву | Н/мм | 5,7 |

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

Цвет

Бесцветный, черный, белый.

Упаковка

Пластиковая картридж 310 мл, 12 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 °С до +30 °С.

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 герметиком можно обращаться без какого-либо риска для здоровья.

Подробная информация о безопасности доступна на карте безопасности (SDS).