

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

PENOSIL Aquarium Silicone 328

Кислотный герметик силиконовый для аквариумов 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-волокнистые 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 при работах 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. Может использоваться при температуре до -10°C, при условии, что на герметизируемых поверхностях нет конденсата, льда и снега. Для достижения надлежащих результатов обычно следует избегать герметизации в условиях низких температур, поскольку это может повлечь за собой различные риски. В особых случаях герметизация фасадных элементов может выполняться, когда температура опускается ниже +5°C, под ответственность монтажника. В холодную погоду в дополнение к общим правилам по герметизации следует учитывать следующие рекомендации и требования:

- Герметизацию можно выполнять только в сухую погоду.
- Поверхности шва должны быть сухими, чистыми, без льда и снега.
- При необходимости поверхности шва нагревают, чтобы удалить влагу и лед. Следует избегать
- чрезмерного нагрева, так как это может повредить поверхность шва.
- Во время нанесения температура атмосферостойкого герметика должна поддерживаться в пределах +20...+25°C.
- Следует избегать сильных температурных колебаний для недавно нанесенных герметиков, иначе герметик может потрескаться и порваться.
- Герметизация может быть выполнена только в том случае, если полностью завершены этапы работ с выделением на поверхности швов влаги (сушка бетона).

- При низких температурах отверждение герметика происходит медленнее, чем обычно, и адгезия к основанию может быть слабее.

При работе температура герметика должна составлять +20°C – +25°C. Перед наполнением аквариума водой герметик должен полностью затвердеть. После высыхания силикон не ядовит для живых организмов. Подходит для герметизации аквариумов в соответствии со стандартом DIN 32622, максимальные размеры аквариума 200х60х60 см, при использовании стекла подходящей толщины и подходящего типа.

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.

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.

Очистка

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

Затвердевший герметик удалять механическим способом.

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)	%	1000
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	°C	-40 до +80
Сопротивление разрыву	Н/мм	5,7

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

Цвет

Бесцветный, черный.

Упаковка

Пластиковая картридж 280 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. Допускается хранение при отрицательных температурах от -18° С до 0°С не более 10 дней. Выдерживает 3 цикла замораживания и размораживания в диапазоне температур от -18°С до +23°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).

Примечание. Здесь добросовестно представлены указания, основанные на проведенных производителем испытаниях. Вследствие многообразия материалов и базовых поверхностей, а также различных вариантов нанесения, которые мы не можем проконтролировать, изготовитель не несет ответственности за полученные результаты. В любом случае, рекомендуется проверить пригодность изделия на месте применения. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.

Настоящий технический паспорт заменяет все предыдущие спецификации на это изделие.