

Sila PRO Max Sealant Aquarium

СИЛИКОНОВЫЙ АКВАРИУМНЫЙ ГЕРМЕТИК

Sila PRO Max Sealant Aquarium - Однокомпонентный силиконовый герметик кислотного отверждения с превосходными механическими свойствами и высокой скоростью отверждения. Используется при монтаже аквариумов и так же для промышленных нужд.

Отверждение происходит при комнатной температуре под действием атмосферной влаги с формированием неизменно эластичной силиконовой резины.

Свойства

- 100% силикон
- специально разработан для применения в аквариумах
- высокая механическая прочность
- не провисает
- хорошая устойчивость к погодным условиям – при низких (+ 5 °C) и высоких (+ 40 °C) температурах
- низкая усадка при полимеризации
- эластичен при низких (-40 °C) и высоких (+150 °C) температурах
- отличные характеристики при выполнении работ
- очень высокая вязкость

Технические данные

Свойства в неполимеризованном состоянии

Свойство	Условия	Значение	Метод
Консистенция	-	Не провисает	ISO 7390, profile U 20
Время полимеризации	23.0 °C 50.0 % отн вл	3.0 мм/d	-
Плотность	23 °C	1.03 г/см ³	ISO 1183-1 A
Скорость экструзии – массовый расход	-	250 г/мин	-
Скорость образования пленки при 23 °C / 50 %	-	15 мин	-

Эти сведения носят информативный характер.

Свойства в полимеризованном состоянии

Свойство	Условия	Условия	Метод
Общее натяжение и сопротивляемость сдвигу	-	1.6 Н/мм ²	DIN 32622
Удлинение при разрыве	-	200 %	ISO 8339
Прочность по Шору А	-	22	ISO 868
Модуль при 100 % удлинении	-	0.55 Н/мм ²	ISO 8339
Сила для надрыва	-	6.1 Н/мм	ISO 34, метод С
Сила растяжения	-	0.80 Н/мм ²	ISO 8339

Эти сведения носят информативный характер.

Sila PRO Max Sealant Aquarium

Применение

Sila PRO Max Sealant Aquarium – готовый к использованию силиконовый герметик

Области применения

- герметизация стыков в условиях высоких механических нагрузок
- герметизация стыков где необходимо быстро достичь механической прочности
- подходит для герметизации аквариумов (требования DIN 32 622). Толщина шва должна быть не менее 1мм. Оптимальная температура полимеризации – между +15 °С и +40 °С
- подходит для использования при остеклении и в промышленных нуждах

Процесс

Рабочие поверхности, которые будут взаимодействовать с герметиком, должны быть сухими и очищенными от любых загрязнений (пыли, грязи, ржавчины, масла и пр.). Непористые поверхности должны быть очищены при помощи растворителя и безворсовой ткани.

Адгезия

Sila PRO Max Sealant Aquarium показывает отличную адгезию к большинству непористых кремний-содержащих материалов (таких, как стекло, плитка, керамика, эмаль, глазированная плитка) - без применения праймера. Так же адгезию можно повысить за счет использования праймера.

Ограничения в применении

Sila PRO Max Sealant Aquarium нельзя применять на таких поверхностях, как бетон, волокнистый цемент, строительный раствор, так как в процессе полимеризации герметика выделяется уксусная кислота.

Sila PRO Max Sealant Aquarium нельзя применять с такими металлами, как свинец, медь, латунь, цинк вследствие возникновения коррозии.

Sila PRO Max Sealant Aquarium может обесцветиться при взаимодействии с такими органическими эластомерами, как EPDM, АРТК и неопрен.

Sila PRO Max Sealant Aquarium не рекомендован для использования с натуральными камнями, такими, как мрамор, гранит, кварцит, поскольку может вызвать изменение цвета.

Sila PRO Max Sealant Aquarium не рекомендован для структурного остекления

Упаковка и хранение

Sila PRO Max Sealant Aquarium поставляется в картриджах стандартного размера, которые подходят для всех стандартных монтажных пистолетов.

Срок хранения 18 месяцев при условии хранения в закрытой оригинальной упаковке. Дата производства указана для каждой партии. Хранение сверх указанного срока не означает, что продукт утратил свои качества. Возможно использование сверх срока годности, но после проверки необходимых свойств.

Безопасность

В процессе полимеризации выделяется уксусная кислота. Ее пары нельзя вдыхать в течение продолжительного времени или в высокой концентрации. Поэтому необходима хорошая вентиляция рабочего пространства. Если неполимеризованный герметик попал в глаза или на слизистые оболочки, следует промыть поврежденную поверхность обильным количеством воды во избежание появления раздражения. Полимеризованный герметик не представляет угрозы для здоровья. Хранить вдали от детей.