

100AQ АКВАРИУМНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

1 – ОПИСАНИЕ

Akfix 100AQ однокомпонентный силиконовый герметик, предназначен для изготовления и ремонта аквариумов. Под воздействием влажности воздуха превращается в нетоксичный уплотнитель, обеспечивающий превосходное склеивание стекла и многих других непористых материалов.

2 – СВОЙСТВА

- 100%-ый силиконовый
- Прочно и физически сильно склеивает
- Быстро твердеет
- Безопасен для рыб
- Однокомпонентный, высыхает за счет влажности воздуха
- Сохраняет эластичность при низких и высоких температурах
- Не трескается, не выцветает и не дает усадку
- Устойчив к действию многих химикатов
- Устойчив к УФ лучам

3 - ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Изготовление, ремонт и герметизация аквариумов
- Сборка герметичных изделий из стекла
- Изготовление и ремонт витрин
- Герметизация окон
- Универсальный изоляционный материал для строительства.
- Герметизация систем вентиляции, обогрева и кондиционирования

4 - ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

• Рекомендуется применять при температуре от +5°C до 40°C. Поверхности должны быть сухими и чистыми. Чтобы уменьшить деформацию соединений, их глубина должна быть намного меньше, чем их ширина. Минимальные измерения - 5 x 5 мм. Для ширины, которая превышает 25 мм глубина должна составлять половину ширины. Глубина соединений достигается при помощи дополнительных материалов.

Чтобы гарантировать прямые грани стекол при изоляции, области, смежные с соединением, должны быть замаскированы клейкой лентой. После применения, изоляционный материал должен быть обработан с легким давлением в течение 5 минут, чтобы распределить материал против объединенных поверхностей и получить профессиональный результат. Избыток незатвердевшей массы может быть удален растворителем. Застывший изоляционный материал может быть удален только механически.

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ (TDS)**5- УПАКОВКА**

Артикул	Объем	Расфасовка
100AQ	310 мл	30

6- ХРАНЕНИЕ

Хранить при комнатной температуре, 18 месяцев.

7- ЗАМЕЧАНИЯ

- Akfix 100AQ не рекомендуется наносить на мрамор, гранит и прочие натуральные камни.
- Akfix 100AQ не рекомендуется наносить на зеркальные и металлические поверхности, т.к. это может вызвать коррозию.
- Akfix 100AQ не красить.

8- РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При вдыхании уксусных паров изоляционного материала в течение долгого времени или в больших объемах, могут стать причиной раздражения дыхательной системы. Поэтому рекомендуется применять изоляционный материал в хорошо проветренных помещениях. Необходимо избегать длительного контакта с незастывшим изоляционным материалом.

9- ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основа	: Силиконовый Полимер	
Механизм отверждения	: Ацетокси	
Удельная плотность	: $1,02 \pm 0,01 \text{ г/см}^3$	(ISO 1183)
Предел твердости	: 20-30 (через 28 дней)	(ASTM C661)
Макс. предел прочности	: 3 Н/мм^2	(ASTM D412)
Время покрытия пленкой	: 10-25 мин (при 23 °C, 50% ОВ)	(ASTM C679)
Время высыхания	: 3мм/сутки (при 23 °C, 50% ОВ)	
Предел прочности	: $0,3 \text{ Н/мм}^2$ (при 23 °C, 50% ОВ)	(ISO 8339)
Удлинение при разрыве	: > 400%	(ISO 8339)
Упругое восстановление	: $\geq 70\%$	(ISO 7389)
Прогибание	: 0 мм	(ISO 7390)
Термостойкость	: от -50 °C до +200 °C	
Темп. применения	: +5°C to +40°C	