AKFIX 100AQ
ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ ДЛЯ АКВАРИУМОВ

Описание

Akfix 100AQ - нетоксичный, не содержащий растворителей силиконовый герметик, предназначенный для изготовления и ремонта аквариумов, а также для работ по остеклению.



ВЫСОКОПРОЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ПОСТОЯННАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ

Свойства

- 100% силикон.
- Обеспечивает высокопрочное соединение.
- Быстро отверждается.
- Безопасен для рыб и водных организмов.
- Однокомпонентный, отверждающийся 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.

Область применения

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

Рекомендации по применению

Швы должны быть очищены от пыли, масел и ржавчины. Температура применения от +5°C до +40°C. Чтобы уменьшить деформации швов, их глубина должна быть значительно меньше ширины, минимальные размеры – 5×5 мм, для более широких швов глубина предпочтительно должна составлять половину ширины и регулироваться применением подкладочного материала. Для ширины шва от 6 мм до 12 мм рекомендуется глубина шва 6 мм. В швах следует избегать трёхстороннего прилегания герметика к поверхности, поскольку это может привести к его повреждению. Поэтому следует использовать дилатационный шнур, благодаря использованию шнура образуется двусторонняя адгезия и дает возможность правильно работать шву. Для того, чтобы избежать загрязнений вокруг шва и удержать ровную линию разрыва, рекомендуется использовать малярную ленту.

Срежьте верхушку резьбовой части картриджа, прикрутите наконечник и срежьте верхушку наконечника под необходимым углом (примерно 45 градусов) в соответствии с шириной шва. Поместите картридж в пистолет/аппликатор. Плотно заполните шов герметиком. Разровняйте герметик шпателем, смоченным в мыльной воде. Излишки незастывшего герметика можно удалить растворителем. Затвердевший герметик можно удалить лишь механическим способом.

При изготовлении аквариумов рекомендуется выдержать минимальный срок 21 день до начала их эксплуатации

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Стекло	Очистите с помощью спирта или растворителя
Алюминий легкие сплавы и нержавеющая сталь	Очистите с помощью спирта или растворителя
Другие металлы	Слегка зачистите абразивом, затем очистите с помощью спирта или растворителя
Дерево	Слегка зачистите абразивом и удалите пыль
Пластмассы	Очистите с помощью агентов, рекомендуемых производителем пластмасс

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД:

Ширина шва	6 мм	9 мм	12 мм
Глубина шва	6 мм	6 мм	6 мм
Выход /310 мл	8 м	6 м	4 м

Технические свойства

Цвет	Прозрачный, черный
Основа	Силиконовый полимер
Система отверждения	Кислотная полимеризация (с влагой воздуха)
Консистенция	Пастообразная
Плотность	1,02±0,01 г/см (ASTM D 792)
Время образования пленки	10-25 минут (23°C и 50% R.H)
Скорость отверждения	2,5 мм/сутки (23°C и 50% R.H)
Твердость по Шору А	20-30
Предел прочности	0,3 Н/мм (ASTM D 412)
Предельное удлинение	≥ 400%
Упругое восстановление (подвижность)	≥ 70%
Провисание	0 мм
Термостойкость	от -50°C до +200°C
Температура применения	от +5°C до +40°C

Упаковка, транспортирование и хранение

Продукт	Вес Объём	Упаковка	Кол-во в коробке	Кол-во коробок на паллете
Akfix 100AQ	310 мл	Картридж	24	140

Срок годности - 18 месяцев при хранении в невскрытой заводской упаковке в сухом и прохладном месте при температуре от +5°C до +25°C

Ограничения и безопасность

- Нельзя применять в местах с полным отсутствием влажности воздуха.
- Не рекомендуется использовать на пористых поверхностях, таких как мрамор, натуральный камень, бетон и т. д.
- Из-за кислотного отверждения его нельзя использовать на зеркалах и чувствительных металлах, таких как медь, олово, свинец.
- Не окрашивается
- Не подвергайте воздействию воды до полного отверждения.
- Не используйте в сочетании с битумным асфальтом, неопреном и некоторыми органическими эластомерами.
- Не подходит для применения в условиях контакта с пищевыми продуктами.
- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может привести к обесцвечиванию.
- Может пожелтеть при воздействии отбеливателя или очистителей на основе

HCL во время отверждения.

- Не допускайте вдыхания паров в течение длительного периода времени.
- Зоны, места использования должны хорошо проветриваться.
- Избегайте длительного контакта незастывшего герметика с кожей. Застывший силикон безвреден для здоровья.
- Более подробная информация по безопасности и утилизации смотрите в паспорте безопасности (MSDS)

Примечание об ограничении ответственности

Технические данные, содержащиеся в настоящем документе, основаны на наших нынешних знаниях, исследованиях и опыте, и мы не можем нести ответственность за любые ошибки, неточности, упущения или недостатки, являющиеся результатом технологических изменений или исследований между датой выпуска этого документа и датой приобретения продукта. Перед использованием продукта пользователь должен провести все необходимые тесты, чтобы убедиться, что продукт подходит для предполагаемого применения. Более того, все пользователи должны связаться с продавцом или изготовителем продукта для получения дополнительной технической информации относительно его использования, если они считают, что информация, находящаяся в их распоряжении, нуждается в разъяснении любым способом, будь то для обычного использования или для конкретного применения нашего продукта. Наша гарантия применяется в контексте действующих нормативных актов и положений, действующих профессиональных стандартов и в соответствии с положениями, изложенными в наших общих условиях продажи. Информация, приведенная в настоящем техническом описании, дана в качестве указания и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной устно по телефону любому потенциальному или существующему клиенту.

ООО «АКФИКС-РУС»
г. Москва, Чермянский проезд, д. 7, стр. 1

www.akfix-rus.ru
8 (800) 222 79 59
8 (926) 041 79 79