

# AKFIX 100AQ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК АКВАРИУМНЫЙ

## Описание

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

## Свойства

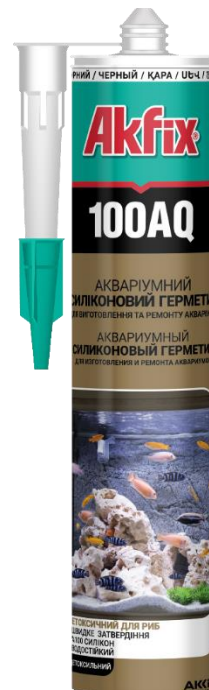
- 100% силикон.
- Прочно склеивает.
- Быстро затвердевает.
- Безопасен для рыб.
- Однокомпонентный, отверждается за счет влажности воздуха.
- Сохраняет эластичность при низких и высоких температурах.
- Не трескается, не выцветает и не дает усадку.
- Устойчив к действию многих химикатов.
- Устойчив к 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 подвижных швах следует избегать трёхстороннего прилегания герметика к поверхности, поскольку это может привести к его повреждению. Поэтому следует использовать дилатационную ленту или дилатационный шнур, если глубина щели не позволяет ввести полиуретановую пену. Благодаря использованию ленты или пены образуется двусторонняя адгезия и дает возможность правильно работать со швом. Для того, чтобы избежать загрязнений вокруг шва и удержать ровную линию разрыва, следует использовать малярную ленту. Срезать наконечник картриджа и накрутить на картридж носик/насадку. Наконечник насадки следует срезать под углом (примерно 45 градусов) с учётом ширины шва. Поместить картридж в соответствующий пистолет/аппликатор. Плотнo вдавливать герметик в шов. Разровнять силикон с помощью специального инструмента, смоченного мыльной водой чтобы добиться профессионального результата. Излишки незастывшего герметика можно удалить растворителем. Затвердевший герметик можно удалить лишь механическим способом.



**ЭКОНОМИЧНЫЙ  
УСТОЙЧИВЫЙ К  
ВЫЦВЕТАНИЮ**

## 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 Объем	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 использовать 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.
- Силиконовые герметики не окрашиваются.
- 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 распространяется на действующие законодательные и нормативные акты, действующие профессиональные стандарты 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.