

WHITECHEM W100AQ

Силиконовый герметик для аквариумов

1 - Описание

W100AQ Представляет собой нетоксичный силиконовый герметик, не содержащий растворителей, предназначенный для использования при остеклении и сборке аквариумов. Это высококачественный силиконовый герметик на основе уксусной системы отверждения, обладающий превосходной адгезией к стеклу и многим другим непористым поверхностям.

2 - Свойства и особенности

- 100% силикон
- Очень хорошая адгезия и клеящая способность.
- Быстрое отверждение
- Нетоксичен для рыб.
- Один компонент, отверждается атмосферной влагой.
- Сохраняет эластичность при низких и высоких температурах.
- Не трескается, не обесцвечивается и не дает усадки
- Устойчив ко многим химическим веществам
- Устойчив к УФ-излучению

3 - Области применения

- Склейка, герметизация и ремонт аквариумов.
- Сборка стеклянных, алюминиевых конструкций.
- Герметизация окон и дверей.
- Герметизация систем вентиляции, отопления и кондиционирования.
- Остекление алюминиевых рам и витрин.

4 – Информация о продукте

Упаковка	280 мл (пластиковый картридж), 310 мл (пластиковый картридж)
Срок годности	18 месяцев
Условия хранения	Хранить в прохладном и сухом месте при температуре от +5°C до +25°C.
Цвет	Прозрачный, Черный

5 - Технические данные

Неотвержденный герметик	Метод/Условия	Характеристика
Основа		Силиконовый полимер
Механизм отверждения	Ацетат	
Провисание	ИСО 7390	0 мм
Плотность	ИСО 1183-1	1,02 ± 0,03 г/мл (Прозрачный)
Гелеобразование	Внутренний (23°C и относительная влажность 50%)	7–13мин
Время полимеризации	Внутренний (23°C и относительная влажность 50%)	Мин. 3,0 мм/день
Затвердевший герметик		
Твердость по Шору А	ИСО 868	24 – 30
Эластичное восстановление	ИСО 7389	100%
Эффективность	310 мл	8 метров
Потеря объема	ИСО 10563	< 5%
Относительное удлинение при разрыве	ИСО 37 (толщина 4 мм) (45 дней, 23 °C и 50 % относительной влажности)	≥%250
Предел прочности	(ИСО8339)	≤ 0,4 Н/мм2
Рабочая температура	(Окружающая среда и поверхность)	От -50°C до +200°C
Температура нанесения	(Окружающая среда и поверхность)	От +5°C до +40°C

6 – Указания по применению

Подготовка поверхности и нанесение герметика;

А. **Очистка и подготовка швов:** Основания должны быть качественными, чистыми, сухими и свободными от пыли, жира, ржавчины и других загрязнений, которые могут повлиять на адгезию. Непористые поверхности (например, алюминий, стекло и т. д.) должны быть очищены от каких-либо покрытий, очищены подходящим растворителем и тщательно высушены чистой тканью.

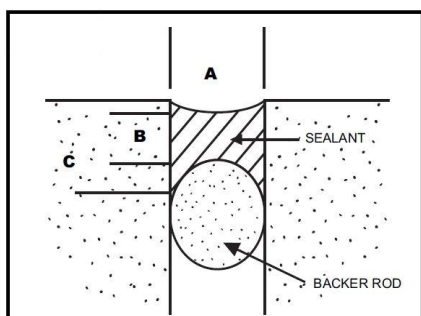
В. **Материал основы:** Используйте полиэтиленовый жгут для разрыва соединений или опорный стержень, чтобы отрегулировать глубину шва до правильного соотношения ширины и глубины и избежать трехстороннего прилипания, которое ограничивает подвижность герметика. Опорный стержень должен быть как минимум на 25% шире ширины шва.

С. **Применение герметика:** Рекомендуемая температура нанесения и поверхности: +5°C и +40°C. Отрежьте насадку, чтобы получить диаметр желаемого размера. Нанесите герметик как можно более равномерно с помощью профессионального пистолета для уплотнения.

Д. **Оснастка и отделка:** Обработайте поверхность шва разглаживающим инструментом, обеспечив полный контакт герметика с боковыми сторонами и закрепив материал в шве до образования пленки. Удалите малярную ленту сразу после разглаживания поверхности герметика.

Е. **Очистка:** Незатвердевший продукт можно легко удалить влажной губкой. Затвердевший продукт необходимо удалить механическим способом. Руки нужно мыть теплой водой с мылом.

7 - Совместный проект



A: Ширина шва
B: Глубина шва
C: Длина поверхности склеивания

Следует соблюдать следующие общие правила/рекомендации:

Идеальный шов имеет соотношение ширины (A): глубины (B) 2:1.

Минимальная ширина швов 6 мм

Максимальная ширина швов 12 мм

Минимальная глубина швов 6 мм

8 – Замечания и ограничения

- Не подходит для применения при прямом контакте с мрамором, гранитом и другими натуральными камнями.
- Не рекомендуется прямой контакт с зеркалом и такими металлами, как свинец, медь, цинк или латунь, поскольку это может вызвать коррозию.
- Не окрашивается.

9 - Безопасность

Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места. Носите средства индивидуальной защиты. Не ешьте, не пейте и не курите во время использования этого продукта. Всегда мойте руки после работы с продуктом. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Ознакомьтесь с рекомендациями MSDS по утилизации и дополнительной информацией о безопасности.

10 – Отказ от ответственности

Технические данные, содержащиеся в настоящем документе, основаны на наших текущих знаниях и опыте, и мы не можем нести ответственность за любые ошибки, неточности, упущения или редакционные ошибки, возникшие в результате технологических изменений или исследований между датой выпуска этого документа и датой выпуска продукта. Приобретенный. Перед использованием продукта пользователь должен провести все необходимые испытания, чтобы убедиться, что продукт подходит для предполагаемого применения. Более того, всем пользователям следует обращаться к продавцу или производителю продукта для получения дополнительной технической информации, касающейся его использования, если они считают, что имеющаяся у них информация нуждается в каких-либо разъяснениях, будь то для обычного использования или для конкретного применения нашего продукта. Наша гарантия распространяется в контексте действующих законодательных норм и положений, действующих профессиональных стандартов и в соответствии с положениями, изложенными в наших общих условиях продаж. Информация, указанная в настоящем техническом паспорте, дана в ознакомительных целях и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной устно по телефону любому потенциальному или существующему клиенту.

