



# SILIRUB AQ

## Силіконовий клей-герметик для акваріумів

Версія: серпень'25

**Технічні дані:**

Основа	полісилоксан
Консистенція	стабільна паста
Механізм затвердіння	полімеризація під дією вологи
Утворення поверхневої плівки*	близько 12 хв (~ +23°C і відносній вологості 50 %)
Швидкість полімеризації*	близько 2,0 мм на добу (~ +23 °C і відносній вологості 50 %)
Густина**	близько 1,03 г/см <sup>3</sup>
Максимальна деформація	± 25 % (ISO 11600)**
Пружне відновлення	> 90 % (ISO 7389)**
Модуль еластичності при 100% розтягуванні	близько 0,54 Н/мм <sup>2</sup> (ISO 37)
Максимальне навантаження	2,91 Н/мм <sup>2</sup> (ISO 37)
Термостійкість**	від -60 °C до +180 °C
Подовження до розриву	> 700 % (ISO 37)**
Температура застосування	від +5 °C до +35 °C

\* За високих температур час утворення плівки та затвердіння скорочується, а за низьких температур – подовжується.

\*\* Стосується повністю затверділого продукту.

**Опис продукту:**

SILIRUB AQ- високоякісний, постійно еластичний силіконовий клей-герметик для виготовлення акваріумів та тераріумів.

**Характеристики:**

- Готовий до використання, не потребує попереднього ґрунтування або активації основи
- Відмінна адгезія до скла, алюмінію та інших непористих матеріалів
- Не містить наповнювачів, консервантів чи інших шкідливих добавок
- Після полімеризації нетоксичний для риб, водних рослин та організмів
- Стійкий до морської води, водоростей, мийних засобів та ультрафіолетового випромінювання – не знебарвлюється та не старіє
- Стійкий до кислот, лугів та багатьох хімічних речовин
- Дуже низький рівень викидів летких органічних сполук, підтверджений сертифікатом EC1 Plus

**Сфери застосування:**

- Склеювання акваріумів з максимальними розмірами 200 x 60 x 60 см та відповідною товщиною скла згідно з DIN 32622 (4.4.2.1)
- Склеювання тераріумів, вітрин та інших скляних конструкцій

**Пакування та кольори:**

Туба 300 мл, файл-пакет 400 мл або 600 мл.

*Колір:* безбарвний, чорний.**Зберігання:**

12 місяців в закритому пакуванні в сухому прохолодному місці при температурі від +5 °C до +25 °C.

**Застосування:**

- Основа має бути чистою, сухою, без жиру та будь-яких забруднень (пилу, старих герметиків тощо)

Рекомендації, які містяться в даній документації, є результатом наших експериментів і нашого досвіду. Через розмаїття матеріалів і великої кількості різноманітних способів застосування, які знаходяться поза нашим контролем, ми не беремо на себе відповідальності за отримані результати. У кожному випадку рекомендується провести попереднє випробування.



---

## SILIRUB AQ

# Силіконовий клей-герметик для акваріумів

---

Версія: серпень'25

- Наносити ручним або пневматичним пістолетом для герметика
- Розгладжувати шви мильним розчином до утворення поверхневої плівки
- Очистити інструменти та забруднення вайт-спіритом або серветками SWIPEX одразу після використання
- Затверділий клей можна видалити тільки механічним способом

### Рекомендації:

- Мінімальна товщина клейового з'єднання становить 1 мм
- Використовуйте відповідні армувальні елементи (ребра жорсткості), щоб запобігти вигину скляних панелей
- Не наповнюйте акваріум водою, доки силікон повністю не затвердіє. Очікуйте приблизно 4 дні залежно від умов
- Процес полімеризації силікону можна прискорити, помістивши ємність з водою всередину акваріума
- Переміщення акваріума, вібрації та удари до затвердіння з'єднання можуть спричинити появу бульбашок і тріщин, або силікон може відшаруватися від основи
- Через кислотну природу незатверділого силікону не використовуйте на чутливих до корозії основах, таких як мідь, свинець, латунь, цинк або залізо

### Стандарти та сертифікати:

Відповідає вимогам DIN 32622, п. 4.4.2.1.

Відповідає вимогам LEED «Матеріали з низьким

рівнем викидів: клеї та герметики»: - SCAQMD

Reg. 1168, - USGBC LEED® 2009 версії 4.1 (VOC).

### Рекомендації з безпеки:

Дотримуйтесь звичайних правил гігієни праці.

Повна інформація міститься в паспорті безпеки, який можна отримати по запиті.

Рекомендації, які містяться в даній документації, є результатом наших експериментів і нашого досвіду. Через розмаїття матеріалів і великої кількості різноманітних способів застосування, які знаходяться поза нашим контролем, ми не беремо на себе відповідальності за отримані результати. У кожному випадку рекомендується провести попереднє випробування.