

**SILIRUB AQ SE****Dane techniczne:**

Podstawa	Polysiloksan
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 8 minut (przy 23°C/50 % RH)
Szybkość twardnienia*	2 mm/24 godz. (przy 23°C/50 % RH)
Twardość (wg Shore A)	25 +/- 5
Gęstość**	1,04 g/mL
Powrót elastyczny**	> 90% (ISO 7389)
Dopuszczalne odkształcenie	25%
Moduł elastyczności 100%**	0,71 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Maksymalne napięcie**	3,97 N/mm (ISO 37)
Wydłużenie przy zerwaniu**	700% (ISO 37)
Odporność termiczna**	od - 60°C do + 180°C
Temperatura aplikacji	od +5°C do +35°C

\* W wysokich temperaturach czasy naskórkowania i utwardzania w przekroju skracają się, w niskich wydłużają.

\*\* Dotyczy w pełni utwardzonego produktu

**Charakterystyka:**

Profesjonalny trwale elastyczny klej-uszczelniacz silikonowy o podwyższonej wytrzymałości, najwyższej czystości i doskonałej przyczepności do szkła i innych materiałów nieporowatych. Nie zawiera wypełniaczy, po utwardzeniu nietoksyczny dla ryb i roślin wodnych. Gotowy do natychmiastowego użycia, nie wymaga wcześniejszego gruntowania ani aktywowania podłoża. Odporny na wodę morską i glony, działanie detergentów i promieni UV - nie przebarwia się i nie starzeje.

**Zastosowanie:**

- Klejenie akwariów, również o nietypowych kształtach, o maksymalnych wymiarach 200 x 60 x 60 cm i odpowiedniej grubości szkła zgodnie z normą DIN 32622 (4.4.2.1),
- klejenie terrariów, witryn, gablot oraz innych konstrukcji szklanych.

**Kolory i opakowania:**

Czarny, bezbarwny  
Folie: 400 ml lub 600 ml

**Przechowywanie:**

18 miesięcy w fabrycznym, zamkniętym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od + 5°C do + 25°C.

**Sposób użycia:**

- podłoże musi być czyste, suche, wolne od tłuszczu i wszelkich zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.),
- nakładać ręcznym lub pneumatycznym pistoletem do uszczelniaczy,
- fugi wygładzić roztworem mydła przed utworzeniem się naskórka,
- narzędzia i ewentualne zabrudzenia oczyścić benzyną lakową lub ściereczkami SWIPEX bezpośrednio po użyciu.

**Uwagi:**

- Przestrzegać zaleceń normy DIN 32622 dotyczących zależności między wymia-

# OPIS TECHNICZNY

SIL/AQ/SE/2023

- rami konstrukcji i grubością stosowanego szkła,
- minimalna grubość spoiny klejowej wynosi 1 mm.
  - stosować odpowiednie wzmocnienia (usztywnienia) konstrukcji zapobiegające wyginaniu się tafli szklanych,
  - nie napełniać akwarium wodą przed całkowitym utwardzeniem silikonu, w zależności od warunków - ok.4 dni,
  - proces polimeryzacji silikonu można przyspieszyć umieszczając naczynie z wodą wewnątrz zbiornika,
  - poruszanie zbiornikiem, wibracje i wstrząsy przed utwardzeniem spoiny mogą doprowadzić do powstania pęcherzyków i pęknięć lub odspojenia silikonu od podłoża,
  - ze względu na kwaśny charakter nieutwardzonego silikonu nie stosować na podłożach wrażliwych na korozję typu: miedź, ołów, mosiądz cynk, żelazo.

## Normy i certyfikaty:

- Spełnia wymagania DIN 32622 p. 4.4.2.1  
Spełnia wymagania LEED „Niskoemisyjne materiały: kleje i uszczelniacze”:
- SCAQMD Reg. 1168,
  - USGBC LEED® 2009 v.4.1 (VOC).

## Zalecenia BHP:

Przy użyciu uszczelnacza przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:

- unikać kontaktu ze skórą,
- może wywoływać podrażnienia oczu,
- w czasie pracy dobrze wietrzyć pomieszczenie,
- chronić przed dziećmi.

## Zalecenia dotyczące grubości szkła i maksymalnych wymiarów zbiorników wodnych (DIN32622):

Grubość tafli szklanej ↘	Wysokość/głębokość akwarium (w cm)						
	30	35	40	45	50	60	
Długość akwarium (w cm)	40	4	4	5	5	6	6
	50	4	4	5	6	6	8
	60	4	5	5	6	6	8
	70	5	5	5	6	8	8
	80	5	5	6	6	8	10
	90	6	6	6	6	8	10
	100	6	6	6	6	8	10
	110	6	6	8	8	8	10
	120	6	6	8	8	8	10
	130	8	8	8	8	10	10
	140	8	8	8	8	10	10
	150	8	8	8	8	10	10
	160	8	8	8	8	10	12
170	8	8	8	8	10	12	
180	8	8	8	8	10	12	
200	8	8	8	8	10	12	

**Uwaga:** Wskazówki zawarte w tym dokumencie są wynikami naszych doświadczeń i praktyki. Ze względu na różnorodność materiałów i podłoży oraz wielorakość możliwych zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjąć jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.