

**SILIKON DO AKWARIÓW****Dane techniczne:**

Podstawa	Polisiloksan
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Typ utwardzania	Kwaśny (acetoksy)
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 7 minut (przy 23°C/50 % RH)
Szybkość twardnienia*	2 mm/24 godz. (23°C/50 % RH.)
Twardość (wg Shore A)	25 +/- 5
Ciężar właściwy	1,03 g/cm ³
Powrót elastyczny**	> 90% (ISO 7389)
Dopuszczalne odkształcenie	25% (ISO 11600)
Wydłużenie przy zerwaniu**	700% (ISO 37)
Maksymalne napięcie**	2,0 N/mm ² (ISO 37)
Moduł elastyczności**	0,48 N/mm ² (ISO 37)
Odporność termiczna**	od - 60°C do + 180°C
Temperatura aplikacji	od +5°C do +35°C

* Parametry zależne od warunków środowiskowych temperatury, wilgotności i typu podłoża.

** Dotyczy całkowicie utwardzonego produktu

Charakterystyka:

Trwale elastyczny silikon o najwyższej czystości i doskonałej przyczepności do szkła i innych materiałów nieporowatych. Po utwardzeniu jest absolutnie wodoszczelny i nietoksyczny, dzięki czemu nadaje się do budowy zbiorników wodnych przeznaczonych do hodowli ryb i roślin oraz terrariów dla zwierząt. Nie wymaga wcześniejszego gruntowania ani aktywowania podłoża. Odporny na działanie promieni UV, nie przebarwia się i nie starzeje.

Zastosowanie:

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

Opakowanie:

Kartusz 280 ml: bezbarwny (137649).

Wymiary spoin:

Minimalna szerokość spoiny - 2 mm
Minimalna głębokość spoiny: 4 mm
Maksymalna głębokość spoiny – 12 mm (grubość szkła).

Przechowywanie:

12 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 luźnych zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.),
- nakładać regularną ścieżkę ręcznym lub pneumatycznym pistoletem do uszczelniania,
- nie dopuszczać do powstawania w spoinie pęcherzy i pęknięć,

OPIS TECHNICZNY

SIL/AQ/2022

- fugę wygładzić preparatem Joint Finish lub roztworem mydła przed utworzeniem się naskórka,
- narzędzia i ewentualne zabrudzenia oczyścić benzyną lakową bezpośrednio po użyciu.

Zalecenia:

- Stosować odpowiednie wzmocnienia (usztywnienia) konstrukcji zapobiegające wyginaniu się tafli szklanych.
- Po sklejeniu akwarium pozostawić do całkowitego wyschnięcia na min. 4 dni – nie napełniać wodą.
- Aby przyspieszyć polimeryzację silikonu wstawić do zbiornika naczynie z wodą.
- Do momentu pełnego utwardzania silikonu chronić zbiornik przed uderzeniami, wibracjami itp. Pęcherzyki powietrza i pęknięcia w spoinie osłabiają przyczepność do szkła i mogą doprowadzić do rozszczelnienia zbiornika.
- Przed pierwszym użyciem starannie umyć cały zbiornik czystą wodą.
- Ze względu na kwaśny odczyn nieutwardzonego silikonu nie stosować na podłożach wrażliwych na korozję typu: miedź, ołów, mosiądz, cynk, żelazo.

Normy i certyfikaty:

Spełnia wymagania LEED „Niskoemisyjne materiały: kleje i uszczelniacze”:

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

Zgodny z DIN 32622 point 4.4.2.1

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 (DIN 32622):

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 przyjmować jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.