SOUDAL

OPIS TECHNICZNY

SIL/PRO/AQ/2023

SILIRUB AQ

Dane techniczne:

Podstawa	Polysiloksan (Acetat)
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 12 minut (przy 23°C/50% RH)
Szybkość utwardzania*	2 mm/24 godz. (23°C/50 % RH.)
Twardość (wg Shore A)	26 +/- 5
Gęstość	1,03 g/mL
Powrót elastyczny**	> 90% (ISO 7389)
Dopuszczalne odkształcenie	25 %
Maksymalne napięcie**	2,91 N/mm^2 (ISO 37)
Moduł elastyczności**	0,54 N/mm^2 (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 najwyższej czystości i doskonałej przyczepności do szkła, metali i innych materiałów nieporowatych. Gotowy do natychmiastowego użycia, nie wymaga wcześniejszego gruntowania ani aktywowania podłoża. Nie zawiera wypełniaczy, konserwantów ani innych szkodliwych dodatków, po utwardzeniu nietoksyczny dla ryb i roślin wodnych. Odporny na wodę morską i glony, działanie detergentów i promieni UV - nie przebarwia się i nie starzeje. Bardzo niska emisja lotnych związków organicznych potwierdzona certyfikatem EC1 Plus.

Zastosowanie:

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

Opakowanie i kolory:

Kolor: bezbarwny, czarny
Folia 400ml lub 600 ml, kartusz 300 ml.

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 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 czyścić benzyną lakową lub ściereczkami SWIPEX bezpośrednio po użyciu.

Soudal Sp. z o.o. - ul. Gdańska 7, Cząstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów, tel/fax (22) 785 90 40
www.soudal.pl

OPIS TECHNICZNY

SIL/PRO/AQ/2023

Zalecenia:

- 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 uszczelniacza 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 przyjmować jakiejkolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.

Soudal Sp. z o.o. - ul. Gdańska 7, Cząstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów, tel./fax (22) 785 90 40
www.soudal.pl