

Silikon szklarski i do akwariów

TDS- SEA-SZA-2022



Silikon szklarski i do akwariów to jednoskładnikowe, szybko utwardzalne szczeliwo o kwaśnym (octanowym) systemie utwardzania. Przeznaczony jest do klejenia i uszczelniania powierzchni gładkich, takich jak szkło, glazura, aluminium, powierzchnie laminowane i lakierowane, tworzywa sztuczne oraz drewno.

Tworzy elastyczną, niekurczliwą i odporną na wodę spoinę. Z biegiem czasu nie odbarwia się, nie kurczy i nie pęka. Cechuje go doskonała odporność na starzenie pod wpływem zmiennych warunków atmosferycznych i promieniowania UV.

ZALETY

- ▶ bezpieczny dla organizmów żywych
- ▶ wodoszczelny i elastyczny
- ▶ doskonałe właściwości mechaniczne
- ▶ odporny na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne
- ▶ dobra przyczepność do wielu gładkich materiałów
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

ZASTOSOWANIE

- ▶ szklenie: okien, lad, witryn, ścianek działowych, akwariów, terrariów
- ▶ uszczelnianie ram okiennych, złączy szklanych, świetlików, pustaków szklanych, znaków drogowych i reklam
- ▶ uszczelnienie chłodzi i elementów chłodniczych
- ▶ uszczelnienie ciągów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, kolektorów słonecznych
- ▶ wypełnienie szczelin przy dekoracjach, kurtynach i pustakach
- ▶ uszczelnianie kanałów kablowych

NORMY I CERTYFIKATY

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 0000000004v02 na zgodność z normą:

EN 15651-2:2012 Typ G- CC: Niestrukuralny elastyczny uszczelniacz szklarski do stosowania w konstrukcjach budowlanych (przeznaczony do stosowania w niskich temperaturach).

DANE TECHNICZNE

Kolor	bezbarwny, biały, szary, czarny, brązowy
Konsystencja	gęsta pasta
Czas utwardzania	3 mm/ 24 h*
Twardość Shore A (ISO 868)	24 ± 2
Odporność temperaturowa (po utwardzeniu)	od -50°C do +180°C
Temperatura aplikacji	od +5°C do +40°C
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339)	> 115%
Moduł przy 100% wydłużeniu (ISO 7389):	0,45 ± 0,05 MPa
Czas obróbki	5-15 min.*

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt) *Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.



SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

- łączone powierzchnie wyrównać i dokładnie oczyścić (usunąć kurz, rdzę, pozostałości starego uszczelnacza lub farb, smarów i olejów oraz innych zanieczyszczeń).
- powierzchnię należy odłuszczyć przy pomocy acetonu lub etanolu (szkło, glazura, metale) albo detergentu (tworzywa sztuczne)

Projektowanie złącza

- minimalny kontakt z powierzchnią uszczelnianą powinien wynosić 4 mm, zalecany 6 mm
- wymiary spoiny: szerokość spoiny powinna być co najmniej 4 razy większa niż przewidywany ruch spoiny.
- głębokość powinna być dobrana w zależności od szerokości spoiny, zgodnie z poniższą tabelą (wartości w mm):
SZEROKOŚĆ: 5/6 7/9 10/12 12/15
GŁĘBOKOŚĆ: 5 6 7 8
- w przypadku spoin o szerokości powyżej 12 mm stosunek szerokości do głębokości powinien mieścić się w granicach 2:1, przy czym głębokość układania uszczelnacza w spoinie nie powinna przekraczać 12 mm.
- w przypadku głębszych spoin oraz tam gdzie jest to konieczne zastosować elastyczne wypełnienie stałe (np. sznur dylatacyjny), przy czym minimalna grubość warstwy uszczelnacza nad wypełnieniem stałym powinna wynosić 6 mm.
- w złączach ruchomych należy unikać trójstronnego przylegania szczeliwa do powierzchni, gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia. W tym celu należy użyć taśmy dylatacyjnej lub sznura dylatacyjnego, umożliwi to prawidłową pracę uszczelnacza ze złączem.
- w przypadku braku dostępności sznura dylatacyjnego, można użyć zamiast niego piany poliuretanowej.

Aplikacja uszczelnacza

- silikon układamy za pomocą wyciskaczy mechanicznych lub pneumatycznych z kartuszy 280 ml, folii 600 ml.
- wylot z kartusza odciąć powyżej gwintu i wkręcić na niego końcówkę aplikacyjną, przyciętą pod odpowiednim kątem na szerokość spoiny.
- dokładnie wypełnić szczelinę w celu zapewnienia ciągłego przylegania silikonu do uszczelnianej powierzchni.
- w celu uniknięcia zabrudzenia okolic szczeliny oraz utrzymania równej linii zastosować taśmę malarską TYTAN Professional, którą należy usunąć natychmiast po zakończeniu obróbki silikonu. Spoiny należy wygładzić kostką TYTAN Professional do rozprowadzania silikonu, szpatułką, palcem lub szmatką zamoczoną dla zmniejszenia przyczepności w roztworze wody z bezbarwnym detergentem.

Czyszczenie

- nadmiar nieutwardzonego silikonu z rąk, narzędzi i zabrudzonych powierzchni należy usunąć ręcznikiem papierowym przed jego utwardzeniem
- po utwardzeniu silikon z rąk należy usunąć wodą z mydłem, a z narzędzi w sposób mechaniczny lub za pomocą środka do usuwania silikonów – Tytan Remover

Wydajność / zużycie

wymiar szczelin		kartusz 280ml wystarcza na ok. [mb]	folia 600ml wystarcza na ok. [mb]
szerokość[mm]	głębokość[mm]		
4	4	17,50	37,50
5	5	11,20	24,00
6	6	7,75	16,65
8	6	5,80	12,50
10	6	4,65	9,95
12	6	3,85	8,30
15	8	2,30	4,95
20	10	1,40	3,00

Podane zużycie jest szacunkowe ponieważ, nie uwzględnia ubytków i strat w trakcie wykonywania prac, jak również strat związanych z obróbką.

OGRANICZENIA STOSOWANIA

- silikonu nie należy stosować na powierzchniach bitumicznych, podłożach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki
- silikon nie jest zalecany do spoinowania marmuru, piaskowca i innych kamieni naturalnych, do takiego zastosowania polecamy TYTAN Professional Silikon do Marmuru i Kamienia
- silikonu nie stosować do PP, PE- brak przyczepności, nie stosować do klejenia lusterek
- w przypadku podłoży wątpliwych mogą wystąpić niewielkie przebarwienia silikonu; przed aplikacją należy wykonać próby
- nie stosować silikonu w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, ponieważ do jego utwardzenia nie zbędna jest wilgoć z powietrza
- silikonu nie zaleca się do stosowania na wrażliwych powierzchniach metalowych np. miedzi i jej stopach lub srebrzance lusterek
- ze względu na kwas octowy wydzielający się podczas utwardzania, silikon kwaśny nie jest zalecany do stosowania na podłożach wapiennych, takich jak beton, tynk, cegła, marmur, piaskowiec, kamień naturalny
- silikon nie jest przeznaczony do zastosowań medycznych. Produkt nie był badany oraz weryfikowany w testach dopuszczających zastosowania medyczne i farmaceutyczne

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach w szczelnie, oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od 0°C do + 25 °C. Data ważności i nr partii na opakowaniu.

Silikon szklarski i do akwariów



TDS- SEA-SZA-2022

DANE KATALOGOWE

POJEMNOŚĆ	KOLOR	ILOŚĆ SZTUK W KARTONIE	ALIAS	INDEKS	KOD EAN
280 ml	bezbarwny	12	SIT-SZA-XX-028	10041678	590 2120 17680 9
280 ml	czarny	12	SIT-SZA-CZ-028	10041679	590 2120 17682 3
280 ml	biały	12	SIT-SZA-BI-028	10041680	590 2120 17674 8
280 ml	szary	12	SIT-SZA-SZ-028	10041683	590 2120 17678 6
280 ml	brązowy	12	SIT-SZA-BR-028	10041684	590 2120 17676 2
600 ml	bezbarwny	12	SIT-SN-XX-060	10022324	590 3518 00410 0

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy. PRZED ZASTOSOWANIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU LUB PRZECZYTAĆ ETYKIETĘ NA OPAKOWANIU.

Data sporządzenia
21.04.2022

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.