Silikon szklarski

Jednoskładnikowe, szybkoutwardzalne szczeliwo, o kwaśnym systemie utwardzania. W reakcji z wilgocią atmosferyczną tworzy elastyczną, niekurczliwą i odporną na wodę spoinę. Wytrzymuje duże różnice temperatur, promieniowanie UV, a właściwości fizyczne spoiny są niezmienne przez wiele lat.

Silikon szklarski to specjalnie przygotowana masa uszczelniająca przeznaczona do powierzchni gładkich, takich jak: szkło, glazura, aluminium, powierzchnie laminowane i lakierowane oraz tworzywa sztuczne. Cechuje go doskonała odporność na starzenie pod wpływem zmiennych warunków atmosferycznych i promieniowania UV – nie kurczy się, nie pęka i nie odbarwia się. Silikon nie zawiera rozpuszczalników organicznych.

Zalety

- idealna przyczepność do powierzchni gładkich i porowatych
- spoina odporna w szerokim zakresie temperatur
- wysoka odporność na promieniowanie UV oraz zmienne warunki atmosferyczne
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- wodoodporny
- łatwy w użyciu

Zastosowanie

- szklenie: okien, lad, witryn, ścianek działowych, inspektów ogrodniczych
- uszczelnianie ram okiennych
- wypełnianie szczelin przy dekoracjach, kurtynach i pustakach szklanych
- uszczelnianie złączy szklanych, świetlików
- uszczelnianie pustaków szklanych, tafli szklanych, znaków drogowych, reklam
- uszczelnianie chłodni i elementów chłodniczych
- uszczelnianie ciągów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, kolektorów słonecznych

DANE TECHNICZNE

Kolory	biały, bezbarwny, czarny, szary, brązowy
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Octanowy
Ciężar właściwy	1,01g/ml ± 0,01
Tempo utwardzania	3,0 mm na dobę (23^{0}C, 50%RH)
Czas obróbki	5-15 min
Moduł α (ISO 8339)	0,40 – 0,50 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37)	250 - 400%
Naprężenie przy zerwaniu (ISO 37)	1,4 ± 0,1 MPa
Przystosowanie do ruchu	20%
Twardość Shore A	24 ± 2
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -50°C do +180°C
Temperatura aplikacji	od +5°C do +40°C
Powrót elastyczny (ISO 7389)	>95%
Zmniejszenie objętości po utwardzeniu (ISO 10563)	<5%

SELENA GLOBAL EXPERIENCE
Selena SA, ul. Wyścigowa 56 E, 53-012 Wrocław, tel. 71 78 38 301, fax 71 78 38 300,
e-mail: sekretariat@selena.com, www.selena.pl
SELENA Contact Center
Infolinia 801 350 500

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

- łączone powierzchnie powinny być czyste, bez kurzu, rdzy, żadnych kawałków starego uszczelniacza lub farb, smarów i olejów oraz innych zanieczyszczeń obniżających przyczepność szczeliwa
- powierzchnię należy odtłuścić 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
- minimalna zalecana szerokość złącza ruchomego powinna wynosić 6 mm
- maksymalna szerokość złącza do 25 mm
- dla spoin o szerokości do 12 mm głębokość spoiny powinna wynosić 6 mm
- dla spoin powyżej 12 mm, stosunek szerokości do głębokości mieści się w granicach 2:1, przy czym głębokość układania uszczelniacza 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 uszczelniacz 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, jeżeli głębokość szczeliny nie pozwala na wprowadzenie pianki polietylenowej, należy użyć taśmy dylatacyjnej. Wprowadzenie pianki lub taśmy powoduje dwustronne przyleganie szczeliwa i umożliwia prawidłową pracę razem ze złączem. Minimalna grubość warstwy uszczelniacza nad wypełnieniem stałym powinna wynosić 6 mm.
- w miejscach, gdzie wymagana jest spoina pachwinowa, minimalna przylegalność szczeliwa do każdej z powierzchni łączonych powinna wynosić 6 mm.

Aplikacja uszczelniacza

- silikon układamy za pomocą wyciskaczy mechanicznych lub pneumatycznych z kartuszy 310 ml lub folii 600 ml.
- przed użyciem należy obciąć końcówkę kartusza powyżej gwintu. Dyszę wylotową obciąć pod kątem ostrym na szerokość spoiny i wkręcić ją na końcówkę kartusza.
- w celu uniknięcia zabrudzenia okolic szczeliny oraz utrzymania równej linii stosujemy taśmy samoprzylepne, które usuwamy natychmiast po zakończeniu obróbki szczeliwa. Spoiny należy wygładzić kostką Tytan do rozprowadzania silikonu, szpatułką, palcem lub szmatką zamoczoną dla zmniejszenia przyczepności w roztworze wody z detergentem
- zwracamy uwagę, że szczeliwo utwardza się pod wpływem wilgoci absorbowanej z powietrza, dlatego wykonywanie uszczelnień w warunkach braku dostępu powietrza nie powinno być prowadzone
- ponadto należy pamiętać o dokładnym wypełnieniu szczelin w celu zapewnienia dokładnego i ciągłego przylegania szczeliwa do uszczelnianej powierzchni

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

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
- ze względu na kwas octowy wydzielający się podczas utwardzania, silikon nie jest zalecany do stosowania na podłożach wapiennych takich jak beton, marmur, tynk i innych
- nie stosować silikonu w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, ponieważ do jego utwardzenia niezbędna jest wilgoć z powietrza
- silikonu nie zaleca się do stosowania na wrażliwych powierzchniach metalowych np. miedzi i jej stopach lub srebrzance luster
- silikon nie jest przeznaczony do szklenia strukturalnego
- nie jest zalecany do uszczelniania złączy z kamienia naturalnego np. granitu, piaskowca
- silikon nie jest przeznaczony zarówno do kontaktów z żywnością, jak i do zastosowań medycznych. Produkt nie był badany pod kątem dopuszczenia do zastosowań medycznych i farmaceutycznych

PRZECHOWYWANIE I OPAKOWANIE

Okres przechowywania do 24 miesięcy w suchych i chłodnych pomieszczeniach w szczelnie oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od 0°C do +25°C.
Dostępne kolory: biały, bezbarwny, szary, brązowy, czarny
Dostępne pojemności: 310ml, 600ml

Zużycie:

wymiar szczelin		tubka 20 ml wystarcza na ok. [mb]	kartusz 80 ml wystarcza na ok. [mb]	kartusz 310 ml wystarcza na ok. [mb]	folia 600 ml wystarcza na ok. [mb]
szerokość [mm]	głębokość [mm]				
4	4	1,25	5,00	19,38	37,50
5	5	0,80	3,20	12,40	24,00
6	6	0,55	2,22	8,61	16,67
8	6	0,42	1,66	6,46	12,50
10	6	0,33	1,33	5,17	10,00
12	6	0,28	1,11	4,31	8,33
15	8	0,17	0,67	2,58	5,00
20	10	0,10	0,40	1,55	3,00

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 22.07.2014

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 jakiekolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.

SELENA GLOBAL EXPERIENCE
Selena SA, ul. Wyścigowa 56 E, 53-012 Wrocław, tel. 71 78 38 301, fax 71 78 38 300,
e-mail: sekretariat@selena.com, www.selena.pl
SELENA Contact Center
Infolinia 801 350 500