



SILIRUB WS

Dane techniczne:

Podstawa	Polisiloksan
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 6 minut (przy 23°C/50 % RH)
Szybkość twardnienia*	2 mm/24 godz. (23°C/50 % RH.)
Twardość (wg Shore A)**	23 +/- 5
Gęstość	1,14 g/ml
Powrót elastyczny**	> 80% (ISO 37)
Dopuszczalne odkształcenie	25%
Maksymalne napięcie**	1,60 N/mm ² (ISO 37)
Moduł elastyczności**	0,39 N/mm ² (ISO 37)
Wydłużenie przy zerwaniu**	> 800% (ISO 37)
Odporność termiczna**	od - 60°C do + 180°C
Temperatura aplikacji	od +5°C do +35°C

* Wartości te mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych, takich jak temperatura, wilgotność i rodzaj podłoża.

** Dotyczy produktu w pełni utwardzonego.

Charakterystyka:



Trwale elastyczny silikon neutralny o krótkim czasie naskórkowania przeznaczony do uszczelnień dylatacji w pracach fasadowych. Ma doskonałą przyczepność do typowych podłoży budowlanych, w tym szkła, szkła laminowanego, powlekanego aluminium, stali ocynkowanej, betonu i cegły itp. Nie wchodzi w reakcje chemiczne z foliami PVB i uszczelniaczami polisulfidowymi w panelach szyb zespolonych. Odporny na promieniowanie UV, deszcz, mróz, wiatr, i ekstremalne temperatury zewnętrzne. Odporny na starzenie. Nie powoduje korozji metali. Nie zawiera MEKO.

Zastosowanie:

- Uszczelniania w fasadach kurtynowych: wypełnienia szczelin dylatacyjnych, uszczelnienia obwodowe, kompensacyjne itp. pomiędzy różnymi materiałami budowlanymi, uszczelnianie konstrukcji z użyciem paneli zespolonych,

- elastyczne uszczelnienia odporne na działanie czynników atmosferycznych (deszcz, mróz, promieniowanie UV), np. fugi w fasadach budynków z prefabrykatów betonowych .

W przypadkach wątpliwych prosimy o kontakt z działem technicznym SOUDAL.

Kolory i opakowanie:

Kartusz 300 ml: czarny (119652)

Folia 600 ml: czarny (117910).

Przechowywanie:

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

Odporność chemiczna:

Odporny na okresową ekspozycję na wodę słoną, detergenty, oleje, słabe kwasy i zasady. Słaba odporność na rozpuszczalniki aromatyczne, kwasy o wysokim stężeniu i węglowodory chlorowane.

OPIS TECHNICZNY

SIL/WS/2022

Podłoża:

Dla uzyskania optymalnej przyczepności, szczególnie w aplikacjach poddawanych wysokim obciążeniom, w skrajnych warunkach atmosferycznych lub w częstym kontakcie z wodą zalecamy podłoża porowate zagruntować podkładem Soudal Primer 150, a do przygotowania podłoża nieporowatych zastosować Surface Activator lub Surface Cleaner (zapoznać się z kartą techniczną). Zalecamy przeprowadzenie testu kompatybilności na każdym podłożu. Nie stosować na PE, PP, PTFE i na podłożach bitumicznych.

Wymiary spoin:

Uszczelnienia szklarskie:

min. szer. - 4mm; min. głęb. - 6mm

Uszczelnienia montażowe (wokół okien):

min. szer. - 10mm

Uszczelnienia fasadowe:

min. szer. - 5-10mm; min. głęb. - 5mm.

W spoinach o szer. 10 – 30 mm zachować stosunek szer.: głęb. - 2:1.

Przy nietypowych wymiarach spoin prosimy o kontakt z działem technicznym firmy SOUDAL.

Sposób użycia:

- Podłoże musi być czyste, suche, wolne od tłuszczu i wszelkich zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa itp.),
- fugi wygładzać preparatem Joint Finish lub roztworem detergentu przed utworzeniem się naskórka,
- czyszczenie benzyną lakową bezpośrednio po użyciu.
- Ze względu na występowanie wielu rodzajów materiałów fasadowych, szczególnie w przypadku lakierowanego aluminium - zalecamy wcześniejsze wykonanie próby przyczepności.

Zalecenia:

- Nie stosować do szklenia strukturalnego.
- Nie uszczelniać kamienia naturalnego, np. marmuru i granitu (może powodo-

wać przebarwienia). Do uszczelnień kamieniarskich stosować odpowiedni kolor Silirub MA.

- Przed aplikacją uszczelniacza na aluminium malowanym proszkowo stosować Soudal Surface Activator.
- W zaciemnionych pomieszczeniach przy kompletnym braku promieniowania UV silikon może ulec delikatnemu odbarwieniu.
- Przebarwienie spowodowane długotrwałą ekspozycją na ekstremalne warunki (wysokie temperatury), promieniowanie UV lub chemikalia nie ma wpływu na techniczne właściwości produktu.
- Nie zalecamy stosowania roztworów wygładzających w pełnym słońcu – w takich warunkach preparat wysycha bardzo szybko.
- Nie stosować do klejenia akwariów i w miejscach narażonych na stały kontakt z wodą.
- Nie stosować do uszczelniania elementów z poliwęglanów, w takich aplikacjach zalecamy użycie Silirub PC.
- W przypadku aplikacji mających kontakt z innymi uszczelniaczami nakładać uszczelniacz dopiero po kompletnym utwardzeniu poprzedniego materiału.
- Unikać kontaktu z bitumami, smołą, butylem, neoprenami, EPDM lub innymi materiałami zawierającymi plastyfikatory. W skrajnych przypadkach może dojść do przebarwienia spoiny lub osłabienia przyczepności.
- Produkt nie daje się malować.

Normy i certyfikaty:

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

Odpowiada standardom:

- ISO 11600 G 25 LM,
- ASTM C-920 Type S, Grade NS, Class 50, Use T, NT, A and G.

**Zalecenia BHP:**

Przy użyciu uszczelnacza przestrzegać
zwykłych zasad higieny pracy:
- unikać kontaktu ze skórą,

- w przypadku kontaktu ze skórą przemyć natychmiast wodą,
- chronić przed dziećmi.

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.