

**SILIRUB 2****Dane techniczne:**

Podstawa	Polisiloksan
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Czas tworzenia naskórka *	Ok. 9 minut (przy 23°C/50 % RH)
Szybkość twardnienia *	2 mm/24 godz. (23°C/50 % RH.)
Twardość (wg Shore A) **	23 +/- 5
Ciężar właściwy **	1,00 – 1,20 g/ml (w zależności od koloru)
Powrót elastyczny **	> 80% (ISO 7389)
Dopuszczalne odkształcenie	25%
Maksymalne napięcie **	1,05 N/mm ² (ISO 37)
Moduł elastyczności **	0,27 N/mm ² (ISO 37)
Wydłużenie przy zerwaniu **	> 800% (ISO 37)
Współczynnik oporu dyfuzyjnego (μ)	655
Przepuszczalność pary wodnej (Sd)	1,40 m
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 uszczelniacz silikonowy o utwardzaniu neutralnym i doskonałej przyczepności do typowych podłoży budowlanych: betonu, drewna, PCV i innych tworzyw sztucznych, metali, w tym aluminium anodowanego, szkła itp. Odporny na wszelkie warunki atmosferyczne, promieniowanie UV, wilgoć i starzenie. Nie powoduje korozji metali. Nie zawiera MEKO.

Zastosowanie:

- w pracach szklarskich i fasadowych - klejenie i uszczelnianie połączeń szkła z profilem drewnianym, drewna ze ścianą lub podkonstrukcją metalową,
- 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 opakowania:

Kartusze 300 ml: bezbarwny (137849), biały (137850), brąz (137851), szary (137852), czarny (102393).

Folie 600 ml: bezbarwny (112572), biały (112573), szary (100252), czarny (100253).

Inne kolory i opakowania, w tym zgodne z paletą RAL - na zamówienie.

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/2/2022

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 podłożach bitumicznych, PE, PP, PTFE, miedzi i stopach zawierających miedź, takich jak mosiądz i brąz.

Kompatybilność ze szkłem:

Badania przeprowadzone w naszych laboratoriach potwierdzają zgodność Silirub 2 z większością uszczelniaczy stosowanych w pakietach szyb zespolonych i typowymi foliami PVB. Badania zewnętrzne przeprowadzone w TÜV Rheinland nie wykazały żadnych wad wizualnych ani niekompatybilności z uszczelnieniem wtórnym lub folią PVB po wystawieniu spoiny na działanie wysokich temperatur i wilgotności (raport nr 12490Ra-89202273). Jednak ze względu na ogromną liczbę oferowanych systemów uszczelnień stolarki nie było możliwe sprawdzenie zgodności wszystkich kombinacji używanych uszczelniaczy szklarskich.

Wymiary spoin:

Minimalna szerokość spoiny: 5mm.

Minimalna głębokość spoiny: 5mm

Maksymalna szerokość spoiny: 30mm

Rekomendujemy stosowanie zależności szerokość = 2 x głębokość.

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

Sposób użycia:

- podłoże musi być stabilne, czyste, suche, wolne od tłuszczu i wszelkich zanieczyszczeń,

- równomiernie nakładać odpowiednią ilość uszczelniacza, unikając powstawania pustek i bąbli powietrznych w spoinie,
- fugi wygładzać preparatem Joint Finish lub roztworem detergentu przed utworzeniem się naskórka,
- świeże zabrudzenia usuwać benzyną lakową bezpośrednio po użyciu. Utwardzony silikon może być usuwany jedynie mechanicznie.

Normy i certyfikaty:

- Spełnia wymagania ISO 11600 F+G 25LM, oraz LEED „Niskoemisyjne materiały: kleje i uszczelniacze”:
 - SCAQMD Reg. 1168,
 - USGBC LEED® 2009 v.4.1 (VOC).

Zalecenia:

- Nie uszczelniać kamienia naturalnego, np. marmuru i granitu (może powodować przebarwienia). Do uszczelnień kamieniarskich stosować odpowiedni kolor Silirub MA.
- W środowisku kwaśnym lub w ciemnym pomieszczeniu biały silikon może lekko żółknąć, pod wpływem światła słonecznego wraca do koloru początkowego.
- W przypadku kontaktu z bitumami, smołą, butylem, neoprenami, EPDM lub innymi materiałami zawierającymi plastyfikatory, w skrajnych przypadkach może dojść do przebarwienia spoiny lub osłabienia przyczepności.
- 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.



- W przypadku stosowania różnych mas uszczelniających do fugowania szczelin kolejny uszczelniacz może być aplikowany dopiero po całkowitym utwardzeniu warstwy wcześniejszej.
- Produkt nie daje się malować.

Zalecenia BHP:

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