SOUDAL

OPIS TECHNICZNY

SIL/PRON/2022

SILIRUB PRO N

Dane techniczne:

Podstawa	Polisiloksan
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 10 minut (przy 23°C/50% RH)
Szybkość utwardzania*	2 mm/24 godz. (23°C/50% RH.)
Twardość (wg Shore A)**	16 +/- 5
Gęstość**	1,00 - 1,20 g/ml (w zależności od koloru)
Powrót elastyczny**	> 80% (ISO 7389)
Dopuszczalne odkształcenie	25% (ISO 11600)
Maksymalne napięcie**	1,35 N/mm^2 (ISO 37)
Moduł elastyczności**	0,32 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

* Parametry zależne od warunków środowiskowych temperatury, wilgotności i typu podłoża.
** Dotyczy całkowicie utwardzonego produktu

Charakterystyka:



Trwale elastyczny silikon o utwardzaniu neutralnym i doskonałej przyczepności do typowych podłoży budowlanych: betonu, drewna, metali, w tym aluminium anodowanego, szkła, konglomeratów, i wielu tworzyw sztucznym, w tym PCV i akrylu itp. Odporny na wszelkie warunki atmosferyczne, promieniowanie UV, grzyby i pleśni oraz starzenie. Spełnia wymagania Ift i RAL dotyczące montażu stolarki. 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,
- uszczelnienia w pomieszczeniach sanitarnych, o podwyższonej wilgotności,
- wszelkie uszczelnienia i fugi w pomieszczeniach chłodniczych, przy produkcji kontenerów itp.,
- uszczelnienia w instalacjach klimatyzacyjnych.

W przypadkach wątpliwych prosimy o kontakt z działem technicznym SOUDAL.

Opakowania i kolory:

Kartusze 300ml, folie 400ml, folie 600 ml: biały, bezbarwny, szary, czarny, antracyt, brąz czekoladowy, brąz sepia, mahoń, średni brąz, beż. Inne kolory i opakowania na zamówienie.

Przechowywanie:

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

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

Podłoża:
Dla uzyskania optymalnej przyczepności zalecamy podłoża porowate zagruntować podkładem Soudal Primer 150, a do przygotowania podłoży 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 i PTFE.

Kompatybilność ze szkłem:
Badania przeprowadzone w naszych laboratoriach wykazały, że Silirub Pro N jest kompatybilny z większością folii PVB i uszczelnień izolacyjnych pakietów szyb zespolonych. Testy zewnętrzne w TÜV Rheinland nie wykazały żadnych wad wizualnych ani innych niekompatybilności pomiędzy uszczelnieniem wtórnym lub folią PVB a silikonem Silirub Pro N po ekspozycji na wysokie temperatury i wilgotność (raport nr 12490Ra-89202273). Jednak ze względu na dużą ilość materiałów uszczelniających występujących na rynku zawsze zalecamy przeprowadzenie testów zgodności.

Wymiary spoin:
Minimalna szerokość spoiny: 5 mm.
Maksymalna szerokość spoiny: 30 mm
Minimalna głębokość spoiny: 5 mm
Rekomendujemy stosowanie zależności szerokość = 2 x głębokość.
Przy nietypowych wymiarach spoin prosimy o kontakt z działem technicznym firmy SOUDAL.

Sposób użycia:
- podłoże musi być spójne, czyste, suche, odkurzone i odtłuszczone,
- 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 lub ściereczkami Swipex bezpośrednio po użyciu. Utwardzony silikon może być usuwany jedynie mechanicznie.

Zalecenia:
- Nie uszczelniać kamienia naturalnego, np. marmuru i granitu (może powodować przebarwienia). Do uszczelnień kamieniarskich stosować odpowiedni kolor Silirub MA.
- Do uszczelniania materiałów z poliwęglanu stosować Silirub PC.
- Zawartość konserwujących substancji biobójczych nie zastępuje regularnego czyszczenia spoiny. Pozostałości zanieczyszczeń, resztki mydlin itp. intensyfikują powstawanie i rozwój pleśni.
- 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.
- W przypadku stosowania różnych mas uszczelniających do fugowania szczelin kolejny uszczelniacz może być aplikowany dopiero po całkowitym utwardzeniu warstwy wcześniejszej.

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

- Nie stosować do klejenia akwariów i w miejscach narażonych na stały kontakt z wodą.

Normy i certyfikaty:
- Spełnia wymagania normy ISO 11600 F+G 25 LM
- Certyfikat zgodności ift z systemem QM360
- Certyfikat zgodności RAL z systemem RAL-GZ 711
- Oznaczenie izolacyjności akustycznej uszczelniacza w szczelinie (raport ift 15-003717-PR01)
- Deklaracja zgodności ISEGA – przetestowane do użytku w obszarach związanych z produkcją żywności
- 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,
- 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 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