SOUDAL

OPIS TECHNICZNY

SIL/UN/2022

SILIKON UNIWERSALNY

Dane techniczne:

Podstawa	Polisiloksan
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Typ utwardzania	Kwaśny (acetoksy)
Czas tworzenia naskórka *	Ok. 20 minut (przy 23°C/50% RH)
Szybkość twardnienia	Ok. 2 mm/24 godz. (23°C/50% RH.)*
Gęstość**	1.03-1.25 g/ml (w zależności od koloru)
Twardość (wg Shore A)**	20 +/- 5
Powrót elastyczny**	> 90 % (ISO 7389)
Dopuszczalne odkształcenie	25%
Maksymalne naprężenie**	1,50 N/mm^2 (ISO 37)
Moduł elastyczności**	0,40 N/mm^2 (ISO 37)
Wydłużenie przy zerwaniu**	800% (DIN ISO 37)
Odporność termiczna**	od - 60°C do + 120°C
Temperatura aplikacji	od +5°C do +35°C

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

Charakterystyka:



Uszczelniacz silikonowy o utwardzaniu kwaśnym i doskonałej przyczepności do podłoży porowatych i nieporowatych, m.in. do cegły, drewna, ceramiki sanitarnej, szkła i metali. Dzięki nowoczesnym dodatkom konserwującym długotrwale odporny na działanie wilgoci, grzybów i pleśni. Nie stosować do PCV i wyrobów akrylowych, w tym do szklenia okien malowanych farbami akrylowymi.

Zastosowanie:

- spoiny połączeniowe między materiałami budowlanymi i wykończeniowymi,
- doraźne prace szklarskie (uszczelnienia między ramą drewnianą niemalowaną lub malowaną farbami alkidowymi, a szkłem)
- fugowanie płytek ceramicznych,
- spoiny w pomieszczeniach chłodniczych i w produkcji kontenerów
- uszczelnienia w instalacjach klimatyzacyjnych.
- elastyczne spojenia w konstrukcjach metalowych w szklarstwie, przemyśle samochodowym i szkutniczym.

Opakowanie:

Kartusz 280 ml: bezbarwny (137546), biały (137658), czarny (137659), szary (137547), beżowy (137673), brązowy (137660),
Blister 60 g: bezbarwny (120032), biały (120031). Inne kolory na zamówienie.

Przechowywanie:

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

Wymiary spoin:

Min. szer. spoiny: 5 mm.
Max szer. spoiny: 30 mm
Min. głęb. spoiny: 5 mm.
Zachować proporcje:
szer. spojenia = 2 x głębokość

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

Zbyt małe wymiary spoin mogą być powodem odrywania silikonu. Uszczelnienie nie będzie w stanie skompensować dużych odkształceń szczeliny.

Sposób użycia:
- Podłoże musi być czyste, suche, wolne od tłuszczu i wszelkich zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.).
- Podłoża porowate zagruntować podkładem Soudal Primer 150, podłoża nieporowate można zagruntować preparatem Soudal Activator (zapoznać się z kartą techniczną).
- W przypadku głębokich szczelin użyć sznura dylatacyjnego o zamkniętych komórkach.
- Aby uniknąć zabrudzenia brzegów spoiny, a także w celu uzyskania prostej linii spoiny, osłonić okolice fugi taśmą maskującą, którą usuwa się natychmiast po obróbce fugi.
- Nakładać ręcznym lub pneumatycznym pistoletem do uszczelniaczy.
- Fugi wygładzać preparatem Joint Finish lub roztworem mydła przed utworzeniem się naskórka.
- Czyszczenie świeżych zabrudzeń - benzyną lakową lub ściereczkami Swipex bezpośrednio po użyciu. Silikon utwardzony może być usuwany mechanicznie lub z pomocą preparatu Silicone Remover.

Zalecenia:
- Nie uszczelniać kamienia naturalnego, np. marmuru i granitu (może powodować przebarwienia). Do uszczelnień kamieniarskich stosować odpowiedni kolor Silirub MA.
- Z powodu kwaśnego odczynu może reagować z niektórymi metalami (np. miedź, ołów).
- Nie dopuszczać do kontaktu silikonu z uszczelnieniem pierwotnym pakietów szyb zespolonych oraz foliami PVB.
- Do uszczelniania elementów z metali wrażliwych na korozję, tworzyw sztucznych, płyt z PVC lub plexi stosować Silikon neutralny.
- Nie stosować do klejenia i uszczelniania poliwęglanów, do takich zastosowań używać silikonu Silirub PC.
- W środowisku kwaśnym lub w ciemnym pomieszczeniu biały silikon może lekko żółknąć, pod wpływem światła słonecznego wraca do koloru początkowego.
- Nie zalecamy stosowania roztworów wygładzających w pełnym słońcu – w takich warunkach preparat wysycha bardzo szybko.
- Nie stosować w miejscach stale zanurzonych w wodzie.
- Zawartość konserwujących substancji biobójczych nie zastępuje regularnego czyszczenia spoiny. Pozostałości zanieczyszczeń, resztki mydlin itp. intensyfikują powstawanie i rozwój pleśni.

Normy i certyfikaty:
- 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,
- może wywoływać podrażnienia oczu,
- w czasie pracy dobrze wietrzyć pomieszczenie,
- 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