

**SILIRUB AL****Dane techniczne:**

Podstawa	Polisiloksan (alcoxy)
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 35 minut (przy 23°C/50% RH)
Szybkość twardnienia*	2 mm/24 godz. (przy 23°C/50% RH)
Twardość (wg Shore A)**	24 +/- 5
Gęstość	1,01 g/ml
Powrót elastyczny**	> 80% (ISO 7389)
Dopuszczalne odkształcenie	25%
Wydłużenie przy zerwaniu**	Ok. 700% (ISO 37)
Moduł elastyczności**	0,37 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Maksymalne napięcie**	0,70 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Odporność termiczna**	od - 40°C do + 150°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 niskomodułowy uszczelniacz silikonowy o utwardzaniu neutralnym (alcoxy), długim czasie naskórkowania i doskonałej przyczepności do typowych podłoży budowlanych: betonu, drewna, PCV i innych tworzyw sztucznych, metali, szkła itp. Odporny na wszelkie warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Nie odbarwia się i nie blaknie. Praktycznie bezwonny. Nie powoduje korozji metali.

**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,

- wypełnianie fug dylatacyjnych pomiędzy różnymi materiałami konstrukcyjnymi. W przypadkach wątpliwych prosimy o kontakt z działem technicznym SOUDAL.

**Opakowanie i kolory:**

Kartusze 300 ml, folie 600 ml: Bezbarwny, biały, szary, czarny, brązowy, kamień naturalny.

**Przechowywanie:**

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

**Kompatybilność (szyby zespolone):**

- Nie dopuszczać do bezpośredniego kontaktu Silirub AL z uszczelnieniem wtórnym szyb zespolonych i foliami PVB.
- W takich przypadkach stosować Silirub PV, spełniający wymagania normy DTU39 (stolarka i prace szklarskie), zgodnie ze zaleceniami SNJF i CEKAL.

# OPIS TECHNICZNY

SIL/AL/2024

## Wymiary spoin:

Minimalna szerokość spoiny: 5 mm.

Maksymalna szerokość spoiny: 30 mm

Minimalna głębokość spoiny: 5 mm

Zalecamy zachowanie proporcji spoin

Szerokość : głębokość – 2:1

## Sposób użycia:

- podłoże musi być czyste, suche, wolne od tłuszczu i wszelkich zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.),
- podłoża porowate narażone na kontakt z wodą zagruntować podkładem Soudal Primer 150,
- fugi wygładzać preparatem Joint Finish lub roztworem detergentu przed utworzeniem się naskórka,
- czyszczenie benzyną lakową bezpośrednio po użyciu.

## Zalecenia:

- Nie stosować do kamienia naturalnego. Do prac z marmurem i granitem zalecamy użycie Silirub MA.
- Nieodpowiedni do klejenia i uszczelniania lusterek i ścian lustrzanych. Zalecamy stosowanie Soudaseal Mirror.

- Nie zalecamy aplikacji roztworów wygładzających w pełnym słońcu – preparat odparowuje bardzo szybko
- W środowisku kwaśnym lub w zaciemnionych pomieszczeniach silikon biały może delikatnie żółknąć. Pod wpływem światła słonecznego silikon powróci do pierwotnego koloru.

## 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 BHP:

Przy użyciu uszczelnacza przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:

- stosować okulary ochronne, odzież ochronną i rękawice,
- w przypadku kontaktu ze skórą lub oczami 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.