

**SILIRUB CLEANROOM****Dane techniczne:**

Podstawa	Polysiloksan (Alkoxy)
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Czas tworzenia naskórka *	Ok. 30 minut (przy 23°C/50% RH)
Szybkość twardnienia *	2 mm/24 godz. (23°C/50% RH.)
Twardość**	20 +/- 5 (wg Shore A)
Gęstość **	1,36 g/ml
Powrót elastyczny**	> 80% (ISO7389)
Dopuszczalne odkształcenie	25%
Wydłużenie przy zerwaniu**	> 1200% (ISO 37)
Moduł elastyczności**	0,30 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Maksymalne napięcie**	2,1 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Odporność termiczna**	od - 50°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:**

Trwale elastyczny uszczelniacz na bazie silikonu o utwardzeniu neutralnym (alkoxy) i długim czasie naskórkowania, przeznaczony do aplikacji w środowisku specjalnym (szpitale, laboratoria, przemysł farmaceutyczny, przetwórstwo żywności itp.). Klasyfikowany jako materiał budowlany o minimalnej emisji substancji lotnych - EC1 Plus R. Niewrażliwy na grzyby i bakterie - zawiera nowoczesny środek konserwujący. Ma doskonałą przyczepność do podłoży porowatych i nieporowatych m.in. do muru, cegły, betonu, drewna, aluminium, w tym pokrytego malarskimi powłokami proszkowymi, szkła i powierzchni szklanych, PCV i akrylu. Nie stosować na PE, PP, teflonie, bitumach i innych podłożach antyadhezyjnych. Odporny na działanie warunków atmosferycznych i promieniowanie UV.

**Zastosowanie:**

- wszelkie uszczelnienia i fugi elastyczne w pomieszczeniach czystych i sterylnych typu "cleanroom": salach zabiegowych, laboratoriach, kuchniach i jadalniach w szpitalach i przemyśle farmaceutycznym,
- uszczelnienia w pomieszczeniach produkcyjnych i magazynowych, chłodniach i mroźniach w przemyśle gastronomicznym i spożywczym,
- elastyczne uszczelnienia odporne na działanie czynników atmosferycznych (deszcz, mróz, promieniowanie UV), np. fugi w fasadach budynków z prefabrykatów betonowych, paneli HPL itp.
- fugi ościeżnic drzwiowych i okiennych w pomieszczeniach sanitarnych, spoinowanie płyt, paneli i urządzeń poliwęglanowych i poliakrylatowych itp.

W przypadkach wątpliwych prosimy o konsultację z działem technicznym SOULDAL.

**Opakowanie i kolory:**

Kartusz 300 ml: biały (137862), inne kolory na zamówienie

# OPIS TECHNICZNY

SIL/CL/2022

## Przechowywanie:

12 miesięcy w fabrycznym, zamkniętym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od + 5°C do + 25°C. Uwaga! Produkt jest wrażliwy na wysoką temperaturę, transport i przechowywanie w warunkach skrajnych skraca termin przydatności silikonu.

## Wymiary spoin:

Minimalna szerokość spoiny: 5mm.

Minimalna głębokość spoiny: 5mm

Maksymalna szerokość spoiny: 30mm

Rekomendujemy stosowanie zależności szerokość = 2 x głębokość.

## Sposób użycia:

- podłoże musi być czyste, suche, wolne od tłuszczu i wszelkich zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.),
- podłoża porowate zagruntować podkładem Soudal Primer 150, przyczepność silikonu do podłoży nieporowatych można poprawić preparatem Surface Activator
- w przypadku głębokich szczelin użyć sznura dylatacyjnego o zamkniętych komórkach
- fugi wygładzać preparatem Joint Finish lub roztworem detergentu przed utworzeniem się naskórka,
- czyszczenie benzyną lakową bezpośrednio po użyciu.

## Zalecenia:

- Nie uszczelniać kamienia naturalnego, np. marmuru i granitu (może powodować przebarwienia). Do uszczelnień kamieniarskich stosować odpowiedni kolor Silirub MA.
- Unikać bezpośredniego kontaktu silikonu z foliami PVB i uszczelnieniami izolacyjnych pakietów szyb zespolonych

- Nie stosować na PE, PP, teflonie, bitumach i innych podłożach antyadhezyjnych.
- 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.
- Nie zalecamy aplikacji preparatów wygładzających w pełnym słońcu – produkt wysycha bardzo szybko.
- Nie stosować w miejscach narażonych na stały kontakt z wodą.

## Normy i certyfikaty:

Spełnia wymagania LEED „Niskoemisyjne materiały: kleje i uszczelniacze”:

- SCAQMD Reg. 1168,
- USGBC LEED® 2009 v.4.1 (VOC).

Odpowiada standardom:

- ISO DIN EN 846 - niewrażliwość na grzyby i bakterie - Institut für Lufthygiene-Berlin (test report BM 11/09-02)
- ISO 11 600 F 25 LM IFT-Rosenheim

Testowany na zgodność z wymaganiami FDA code 21§177.2600 (e) - bezpośredni kontakt z wodą - IANESCO France

## Zalecenia BHP:

Przy użyciu uszczelniacza przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:

- 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.