

**SILIKON NEUTRALNY****Dane techniczne:**

Podstawa	Polisiloksan
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 6 minut
Szybkość twardnienia*	2 mm/24 godz.
Twardość (wg Shore A)**	15 +/- 5
Gęstość**	1,05 - 1,16 g/cm ³ (w zależności od koloru)
Powrót elastyczny**	> 80 % (ISO 7389)
Dopuszczalne odkształcenie	20%
Maksymalne naprężenie**	1,35 N/mm ² (ISO 37)
Moduł elastyczności**	0,30 N/mm ² (ISO 37)
Wydłużenie przy zerwaniu**	700% (ISO 37)
Odporność termiczna**	od - 60°C do + 120°C
Temperatura aplikacji	od +5°C do +35°C

* Wartości te mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych, takich jak temperatura, wilgotność i rodzaj podłoża.

** Dotyczy produktu w pełni utwardzonego.

Charakterystyka:

Jednoskładnikowy uszczelniacz silikonowy o utwardzaniu neutralnym i doskonałej przyczepności zarówno do podłoży porowatych, jak i nieporowatych, m.in. do drewna surowego i malowanego, szkła, powierzchni szklonych, aluminium - w tym również pokrytego malarskimi powłokami proszkowymi, PCV, betonu, kamienia, muru, cegły. Odporny na wilgoć, starzenie i wszelkie wpływy atmosferyczne. Nie powoduje korozji metali. Nie zawiera MEKO.

Zastosowanie:

- uszczelnienia i połączenia w pracach szklarskich (w tradycyjnych oknach - zamiast dotychczas stosowanego kitu szklarskiego)
- elastyczne uszczelnienia odporne na działanie czynników atmosferycznych (deszcz, mróz, promieniowanie UV), np.

fugi w fasadach budynków z prefabrykatów betonowych

- fugi ościeżnic drzwiowych i okiennych
 - spoinowanie płyt poliakrylatowych.
- W przypadkach wątpliwych prosimy o kontakt z działem technicznym Soudal.

Opakowanie:

Kartusze 280 ml: bezbarwny (137662), biały (137548), szary (137663), brązowy (137664), czarny (137665).
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. szerokość i głębokość spoiny: 5 mm.
Zalecane proporcje: szer : głęb 2:1.
Szerokość spoiny > 30 mm: prosimy o kontakt z działem technicznym firmy Soudal

OPIS TECHNICZNY

SIL/NE/2025

Sposób użycia:

- podłoże musi być czyste, suche, wolne od tłuszczu i wszelkich zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.),
- podłoża porowate zagruntować podkładem Soudal Primer 150,
- 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 narzędzi i zabrudzonych podłoży – ściereczkami Swipex lub benzyną lakową bezpośrednio po użyciu.

Ostrzeżenia:

- Nie uszczelniać kamienia naturalnego, np. marmuru i granitu (może powodować przebarwienia). Do uszczelnień kamieniarskich stosować odpowiedni kolor Silirub MA.
- Nie dopuszczać do kontaktu silikonu z uszczelnieniem pierwotnym pakietów szyb zespolonych oraz foliami PVB.
- W środowisku kwaśnym lub w ciemnym pomieszczeniu biały silikon może lekko żółknąć, pod wpływem światła słonecznego wraca do koloru początkowego.
- Ze względu na różnorodność farb i włók laminowanych zalecamy

przeprowadzenie wcześniejszych testów przyczepności.

- Nie zalecamy stosowania roztworów wygładzających w pełnym słońcu – w takich warunkach preparat wysycha bardzo szybko.
- Nie stosować do klejenia i uszczelniania poliwęglanów, do takich zastosowań używać silikonu Silirub PC.
- Nie stosować do klejenia akwariów i w miejscach stale zanurzonych w wodzie.
- Przebarwienie spowodowane długotrwałą ekspozycją na ekstremalne warunki (wysokie temperatury), promieniowanie UV lub chemikalia nie ma wpływu na techniczne właściwości produktu.
- 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.

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,
- 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 jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.