

**SILIKON SZKLARSKI****Dane techniczne:**

Podstawa:	Polisiloksan
Konsystencja:	Pasta
System utwardzania:	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Typ utwardzania	Kwaśny (acetoksy)
Czas tworzenia naskórka:	Ok. 20 minut (przy 20°C/65 % RH)*
Szybkość twardnienia:	2 mm/24 godz. (20°C/65 % RH.)*
Twardość (wg Shore A):	20 +/- 5
Ciężar właściwy:	1,03 - 1,25 g/cm <sup>3</sup> (w zależności od koloru)
Odporność termiczna:	od - 60°C do + 120°C
Temperatura aplikacji:	od +1°C do +30°C
Wydłużenie przy zerwaniu:	800% (ISO 37)
Powrót elastyczny:	> 90% (ISO 7389)
Moduł elastyczności:	0,40 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Maksymalne napięcie:	1,50 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Dopuszczalne odkształcenie:	25%

\* W wysokich temperaturach czasy obróbki i utwardzania w przekroju skracają się, w niskich wydłużają

**Charakterystyka:**

Uszczelniacz silikonowy o utwardzaniu kwaśnym i doskonałej przyczepności do podłoży porowatych i nieporowatych, m.in. do szkła i ceramiki, powierzchni emaliowanych, drewna surowego i malowanego farbami olejnymi, cegły. Nie stosować do PCV i wyrobów akrylowych, w tym do szklenia okien malowanych farbami akrylowymi. Po utwardzeniu daje odporne na warunki atmosferyczne uszczelnienie o trwałych kolorach.

**Zastosowanie:**

- naprawy szklarskie (uszczelnienia między ramą drewnianą niemalowaną lub malowaną farbami alkidowymi, a szkłem),
- spoiny połączeniowe między materiałami budowlanymi i wykończeniowymi,
- fugowanie płytek ceramicznych,

- elastyczne spoiny w konstrukcjach metalowych w szklarstwie, przemyśle samochodowym i skutniczym,
- spoiny w pomieszczeniach chłodniczych i w produkcji kontenerów,
- uszczelnienia w instalacjach klimatyzacyjnych.

**Wymiary spoin:**

Minimalna szerokość spoiny: 5 mm.

Szerokość spoiny < 10 mm:

stosunek szerokość: głębokość spoiny 1:1.

Szerokość spoiny > 10 mm:

stosunek szerokość: głębokość spoiny 2:1.

Szerokość spoiny > 30 mm prosimy o kontakt z działem technicznym firmy SOUDAL.

**Opakowanie:**

Kartusze 280 ml: bezbarwny (137666), biały (137667), brązowy (137668). Inne kolory na zamówienie.

# OPIS TECHNICZNY

SIL/SZ/2019

## Przechowywanie:

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

## Normy i certyfikaty:

Produkt wytwarzany przez firmę SOUDAL NV w Turnhout w Belgii, zgodnie z systemem ISO 9001. Spełnia wymagania LEED „Niskoemisyjne materiały: kleje i uszczelniacze”:

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

## Sposób użycia:

- podłoże musi być czyste, suche, wolne od tłuszczu i wszelkich zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.),
- 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 roztworem mydła przed utworzeniem się naskórka,
- czyszczenie benzyną lakową bezpośrednio po użyciu.

## Ostrzeżenia:

- Ze względu na kwaśny odczyn silikon może wchodzić w reakcję z niektórymi metalami (np. miedź, ołów).
- Nie uszczelniać kamienia naturalnego, np. marmuru i granitu (może powodować przebarwienia). Do uszczelnień kamieniarskich stosować odpowiedni kolor Silirub MA.
- Nie zalecamy aplikacji w pełnym słońcu, silikon polimeryzuje bardzo szybko.
- W środowisku kwaśnym lub w ciemnym pomieszczeniu biały silikon może lekko żółknąć, pod wpływem światła słonecznego wraca do koloru początkowego.
- Nie stosować w miejscach stale zanurzonych w wodzie.
- Nie stosować do uszczelniania plexiglasu i poliwęglanów. W takich przypadkach zalecamy zastosowanie Fix All.

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