

**SILIRUB AT****Dane techniczne:**

Podstawa	Polisiloksan
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 7 minut (przy 23°C/50% RH)
Szybkość utwardzania**	2 mm/24 godz. (przy 23°C/50% RH)
Twardość (wg Shore A)**	20 +/- 5
Gęstość	1,02 g/ml
Odporność termiczna	od - 40°C do + 180°C
Temperatura aplikacji	od +5°C do +35°C
Wydłużenie przy zerwaniu**	> 700% (ISO 37)
Powrót elastyczny**	> 80% (ISO 7389)
Moduł elastyczności**	0,30 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Maksymalne naprężenie**	1,40 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Dopuszczalne odkształcenie	25%

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

\*\* Dotyczy całkowicie utwardzonego produktu.

**Charakterystyka:**

Trwale elastyczny niskomodułowy uszczelniacz silikonowy o utwardzaniu neutralnym (alcoxy) i doskonałej przyczepności zarówno do typowych materiałów budowlanych, jak i wielu trudnych tworzyw sztucznych typu poliwęglan i plexiglas (nie powoduje pęknięć i rys naprężeniowych). Odporny na wszelkie warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Dzięki zawartości substancji konserwujących odporny na wilgoć i pleśń, może być stosowany w pomieszczeniach sanitarnych. Praktycznie bezwonny, o bardzo niskiej emisji VOC, idealny do zastosowań wewnętrznych. Nie powoduje korozji metali. Spełnia wymagania normy ISO 11600 F+G 25 LM.

**Zastosowanie:**

- wypełnianie fug dylatacyjnych pomiędzy różnymi materiałami konstrukcyjnymi,
- w pracach szklarskich i fasadowych - uszczelnianie połączeń szkła z profilem drewnianym, podkonstrukcją metalową,

poliwęglanem lub innymi tworzywami sztucznymi, drewna ze ścianą itp.,

- uszczelnienia w pakietach szyb zespolonych,
- elastyczne uszczelnienia odporne na działanie czynników atmosferycznych (deszcz, mróz, promieniowanie UV),
- uszczelnienia w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności: łazienkach, kuchniach, pralniach itp.

W przypadkach wątpliwych prosimy o kontakt z działem technicznym Soudal.

**Opakowania i kolory:**

Folia 600 ml: biały (131878), bezbarwny (154753).

**Przechowywanie:**

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

**Odporność chemiczna:**

Bardzo dobra, jeśli chodzi o wodę, rozpuszczalniki alifatyczne, oleje mineralne i

# OPIS TECHNICZNY

SIL/AT/2023

tłuszcze, rozcieńczone kwasy nieorganiczne i zasady.

Słaba odporność na rozpuszczalniki aromatyczne, kwasy o wysokim stężeniu i węglowodory chlorowane.

## Podłoża:

Dla uzyskania optymalnej przyczepności, szczególnie w aplikacjach poddawanych wysokim obciążeniom, w skrajnych warunkach atmosferycznych lub w częstym kontakcie z wodą zalecamy podłoża porowate zagruntować podkładem Soudal Primer 150, a do przygotowania podłoży nieporowatych zastosować Surface Activator lub Surface Cleaner (zapoznać się z kartą techniczną).

Nie stosować na podłożach bitumicznych, PE, PP, PTFE.

## Kompatybilność ze szkłem:

Badania przeprowadzone w naszych laboratoriach potwierdzają zgodność Silirub AT z większością uszczelniaczy stosowanych w pakietach szyb zespolonych i typowymi foliami PVB. Jednak ze względu na ogromną liczbę oferowanych systemów uszczelnień stolarki nie było możliwe sprawdzenie zgodności wszystkich kombinacji używanych uszczelniaczy szklarskich. Zalecamy wykonanie testów kompatybilności.

## Wymiary spoin:

Aplikacje fasadowe:

spoiny dekoracyjne - min. szer. 4 mm, min. głęb. 6 mm.

spoiny połączeniowe wokół stolarki budowlanej – min. szer. 10 mm.

Aplikacje dylatacyjne:

szer. spoiny 5-10 mm, głęb. 5 mm

szer. spoiny 10-30 mm, głęb. ½ szerokości

Zalecane proporcje spoin połączeniowych i poddawanych obciążeniom ścinającym głęb. = szer. (min. 5 mm).

## Sposób użycia:

- podłoże musi być czyste, suche, wolne od tłuszczu i wszelkich zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.),
- równomiernie nakładać odpowiednią ilość uszczelniacza, unikając powstawania pustek i bąbli powietrznych w spoinie,
- fugi wygładzać szpachelką zwilżoną roztworem mydła - przed utworzeniem się naskórka,
- świeże zabrudzenia usuwać benzyną lakową bezpośrednio po użyciu. Utwardzony silikon może być usuwany jedynie mechanicznie.

## 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:

- Nie uszczelniać kamienia naturalnego, np. marmuru i granitu (może powodować przebarwienia). Do uszczelnień kamieniarskich stosować odpowiedni kolor Silirub MA.
- W środowisku kwaśnym lub w ciemnym pomieszczeniu biały silikon może lekko żółknąć, pod wpływem światła słonecznego wraca do koloru początkowego.
- Przebarwienie spowodowane długotrwałą ekspozycją na ekstremalne warunki (wysokie temperatury), promieniowanie UV lub chemikalia nie ma wpływu na techniczne właściwości produktu.
- Nie zalecamy stosowania roztworów wygładzających w pełnym słońcu – w takich warunkach preparat wysycha bardzo szybko.
- Nie stosować do klejenia akwariów i w miejscach narażonych na stały kontakt z wodą.



- Nie stosować do szklenia strukturalnego.
- Zawartość konserwujących substancji biobójczych nie zastępuje regularnego czyszczenia spoiny. Pozostałości zanieczyszczeń, resztki mydlin itp. intensyfikują powstawanie i rozwój pleśni.
- W przypadku stosowania różnych mas uszczelniających do fugowania szczelin kolejny uszczelniacz może być aplikowany dopiero po całkowitym utwardzeniu warstwy wcześniejszej.
- Produkt nie daje się malować.

**Zalecenia BHP:**

- Przy użyciu uszczelniacza przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:
- unikać kontaktu ze skórą,
  - 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.