

Karta Informacyjna
Wydanie 19/12/2012
Numer identyfikacyjny:
02 05 01 04 006 0 000001
Sikasil®-C

Sikasil®-C

Neutralny silikon do uszczelnień budowlanych i sanitarnych

Opis produktu	Sikasil®-C jest jednoskładnikowym, neutralnie wiążącym, uniwersalnym silikonem budowlanym i sanitarnym do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
Zastosowanie	Sikasil®-C może być użyty do uszczelnień szklarskich, nadaje się do następujących podłoży: szkło, metale, powierzchnie malowane, drewno, żywice akrylowe, płytki ceramiczne itp. a także do uszczelnień sanitarnych
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Dobra przyczepność do wielu podłoży bez gruntowania■ Długotrwała odporność na pleśń i grzyby■ Wysoka odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne■ Słaby zapach■ Bezrozpuszczalnikowy■ Wysoka elastyczność i sprężystość
Badania	
Certyfikaty / Raporty z badań	DIN 18 545 ISO 11600-F-class 25 LM ISO 11600-G-class 25 LM
Dane produktu	
Postać	
Barwa	Bezbarwna, biała, czarna, brązowa, szara, betonowo-szara
Opakowanie	300 ml kartusze, 12 kartuszy w kartonie
Składowanie	
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w suchych warunkach w temp. od +10°C do +25°C najlepiej użyć w ciągu 15 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i mrozem.
Dane techniczne	
Baza chemiczna	Alkoksy silikon wiążący neutralnie
Gęstość	~ 1,01 kg/dm ³ (bezbarwny) (DIN 53 479)
Czas naskórkowania	~ 15 minut (23°C / 50% w. w.)
Szybkość utwardzenia	~ 2,0 mm/24h (23°C / 50% w. w.)
Odształcalność	25%



Stabilność < 2 mm (DIN EN 27 390)

Temperatura eksploatacji -40°C do +150°C

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie ~ 0,7 N/mm² (23°C / 50% w. w.) (ISO 8339)

Wytrzymałość na ścinanie ~ 4,5 N/mm² (23°C / 50% w. w.) (DIN 34 metoda C)

Twardość Shore A ~ 22 (po 28 dniach) (ISO 868)

Moduł sprężystości ~ 0,34 N/mm² przy 100% wydłużeniu (23°C / 50% w. w.) (ISO 8339)

Odształcalność powrotna > 90% (23°C / 50% w. w.) (ISO 7389)

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie

Wymiarowanie szczelin

Szerokość szczeliny powinna być dopasowana do odształcalności uszczelniacza. Generalnie szerokość szczeliny powinna wynosić min. 10 mm i max. 35 mm. Stosunek szerokości do głębokości powinien wynosić ~ 2 : 1

Szerokość spoiny	10 mm	15 mm	20 mm
Głębokość spoiny	6 mm	8 mm	10 mm
Długość spoiny / 300 ml	~ 5 m	~ 2,5 m	~ 1,5 m

Jakość podłoża

Czyste, zwarte, suche, jednorodne, równe, wolne od smarów i olejów, odkurzone i odpylone. Stare powłoki, mleczko cementowe i słabo przylegające cząstki należy usunąć.

Przygotowanie podłoża / gruntowanie

Zgodnie z tabelą preparatów gruntujących

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Minimum +5°C / Maksimum +40°C

Temperatura otoczenia Minimum +5°C / Maksimum +40°C

Wilgotność podłoża Podłoże musi być suche.

Instrukcja aplikacji

Sposoby aplikacji / narzędzia

Sikasil®-C jest gotowy do użycia.

Po odpowiednim przygotowaniu szczeliny i oczyszczeniu podłoża uszczelniacz wycisnąć w szczelinę i w ciągu 5 minut wygładzić szpachlą zmoczoną wodą mydlaną.

Taśmy ochronne usunąć natychmiast.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić natychmiast po ukończonej pracy przy użyciu preparatu Sika® Sealant Remover / Sika® TopClean-T. Materiał utwardzony można usunąć jedynie mechanicznie.

Uwagi do stosowania	<p>Nie stosować na podłożach bitumicznych, gumie naturalnej, kauczuku, chloroprenie, EPDM lub na materiałach, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory, rozpuszczalniki.</p> <p>Nie stosować w zamkniętych miejscach bez dopływu powietrza gdyż wilgoć w nim zawarta jest niezbędna do utwardzenia silikonu</p> <p>Na porowatych podłożach takich jak beton, marmur, granit i inne kamienie naturalne mogą pojawić się przebarwienia. Na takich wrażliwych podłożach należy przeprowadzić próby.</p> <p>Sikasil®-C nie jest polecany do spoin zanurzonych, poddanych dużym obciążeniom mechanicznym i ścieraniu. Nie jest także polecany do szklenia strukturalnego i izolacyjnego oraz w kontakcie z żywnością</p> <p>Sikasil®-C nie był badany i testowany do użycia w przemyśle medycznym i farmaceutycznym.</p>
----------------------------	---

Uwaga	<p>Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.</p>
--------------	---

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP	<p>Aby zapobiec reakcjom alergicznym, używać okularów ochronnych. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, myć ręce w czasie przerw i po pracy.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
--------------------	---

Ochrona środowiska	<p>Nietwardzony materiał może zanieczyścić wodę, dlatego nie powinien być usuwany bezpośrednio do kanalizacji, gleby lub wód powierzchniowych. Po utwardzeniu się może być utylizowany jak tworzywa sztuczne.</p>
---------------------------	---

USGBC Klasyfikacja LEED	<p>Sikasil®-C materiał zgodny z regułami LEED Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.1: Low – Emitting Materials: Sealants, Primers, Adhesives; Credit 4.2: Low – Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91. emisja LZ/VOC < 80g/l</p>
------------------------------------	---

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

