

**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

|  |   |
|--|---|
| <b>Opis produktu</b>                                     | Sikasil®-C jest jednoskładnikowym, neutralnie wiążącym, uniwersalnym silikonem budowlanym i sanitarnym do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.  |
| <b>Zastosowanie</b>                                      | 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   |
| <b>Właściwości</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Dobra przyczepność do wielu podłoży bez gruntowania</li><li>■ Długotrwała odporność na pleśń i grzyby</li><li>■ Wysoka odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne</li><li>■ Słaby zapach</li><li>■ Bezrozpuszczalnikowy</li><li>■ Wysoka elastyczność i sprężystość</li></ul> |
| <b>Badania</b>   |   |
| <b>Certyfikaty / Raporty z badań</b>                     | DIN 18 545<br>ISO 11600-F-class 25 LM<br>ISO 11600-G-class 25 LM  |
| <b>Dane produktu</b>                                     |   |
| <b>Postać</b>  |   |
| <b>Barwa</b>   | Bezbarwna, biała, czarna, brązowa, szara, betonowo-szara  |
| <b>Opakowanie</b>  | 300 ml kartusze, 12 kartuszy w kartonie   |
| <b>Składowanie</b>                                       |   |
| <b>Warunki składowania / Czas przydatności do użycia</b> | 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.   |
| <b>Dane techniczne</b>                                   |   |
| <b>Baza chemiczna</b>                                    | Alkoksy silikon wiążący neutralnie  |
| <b>Gęstość</b>   | ~ 1,01 kg/dm <sup>3</sup> (bezbarwny) (DIN 53 479)  |
| <b>Czas naskórkowania</b>                                | ~ 15 minut (23°C / 50% w. w.)   |
| <b>Szybkość utwardzenia</b>                              | ~ 2,0 mm/24h (23°C / 50% w. w.)   |
| <b>Odształcalność</b>                                    | 25%   |



**Stabilność** < 2 mm (DIN EN 27 390)

**Temperatura eksploatacji** -40°C do +150°C

### Właściwości mechaniczne

**Wytrzymałość na rozciąganie** ~ 0,7 N/mm<sup>2</sup> (23°C / 50% w. w.) (ISO 8339)

**Wytrzymałość na ścinanie** ~ 4,5 N/mm<sup>2</sup> (23°C / 50% w. w.) (DIN 34 metoda C)

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

**Moduł sprężystości** ~ 0,34 N/mm<sup>2</sup> 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.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Uwagi do stosowania</b> | <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> |
|----------------------------|---|

|              |   |
|--------------|---|
| <b>Uwaga</b> | <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

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Warunki BHP</b> | <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> |
|--------------------|---|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Ochrona środowiska</b> | <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> |
|---------------------------|---|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>USGBC<br/>Klasyfikacja LEED</b> | <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 &amp; Coatings SCAQMD Method 304-91. emisja LZ/VOC &lt; 80g/l</p> |
|------------------------------------|---|

## Uwagi prawne

|  |  |
|--|--|
|  | <p>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 <a href="http://www.sika.pl">www.sika.pl</a>, 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.</p> |
|--|--|



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

Tel. +48 22 31 00 700  
Fax +48 22 31 00 800  
e-mail [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

