

Karta Informacyjna
Wydanie 19/12/2012
Numer identyfikacyjny:
02 05 04 03 85 0 0000001
Sikasil®-Universal

Sikasil®-Universal

Uszczelniacz acetoksy silikonowy

Opis produktu Sikasil®-Universal jest jednoskładnikowym, octowym uszczelniaczem silikonowym, wiążącym pod wpływem wilgoci do uszczelnień budowlanych, odpowiednim do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Zastosowanie Do uszczelnień szklarskich i przeciwwodnych, odpowiedni na podłoża nieporowate takie jak: szkło, szkliwione płytki ceramiczne itp.

Właściwości

- Bardzo dobra przyczepność do różnych nieporowatych podłoży
- Wysoka odporność na starzenie, skurcz, pękanie i odbarwienie
- Wysoka elastyczność i odkształcalność
- Niski moduł
- Bezrozpuszczalny

Dane produktu

Postać

Barwa Bezbarwna, biała

Opakowanie 280 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 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i mrozem.

Dane techniczne

Baza chemiczna Acetoksy silikon, wiążący pod wpływem wilgoci

Gęstość ~ 0,98 kg/dm³ (bezbarwny) (DIN 53 479)

Czas naskórkowania ~ 25 minut (23°C / 50% w. w.) (EN ISO 291)

Szybkość utwardzenia ~ 1,5 mm/24h (23°C / 50% w. w.) (EN ISO 291)

Odkształcalność 20% (ISO 11600)

Spływność < 2 mm (DIN EN 27 390)

Temperatura eksploatacji -40°C do +100°C



Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie	~ 0,6 N/mm ² (23°C / 50% w. w.)	(ISO 8339)
Wytrzymałość na ścinanie	~ 4,0 N/mm ² (23°C / 50% w. w.)	(DIN 34 metoda C)
Twardość Shore A	~ 20 (po 28 dniach)	(ISO 868)
Moduł sprężystości	~ 0,36 N/mm ² przy 100% wydłużeniu (23°C / 50% w. w.)	(ISO 8339)
Odkształcalność powrotna	> 90% (23°C / 50% w. w.)	(ISO 7389)

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie

Wymiarowanie szczelin

Szerokość szczeliny powinna być dopasowana do odkształcalności uszczelnacza. Dla szerokości szczeliny 6 mm ÷ 12 mm głębokość spoiny powinna wynosić 6 mm.

Szerokość spoiny	6 mm	9 mm	12 mm
Głębokość spoiny	6 mm	6 mm	6 mm
Długość spoiny / 310 ml	~ 8 m	~ 5,5 m	~ 4 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®-Universal jest gotowy do użycia.

Po odpowiednim przygotowaniu szczeliny i oczyszczeniu podłoża uszczelniacz wycisnąć w szczelinę i w ciągu 10 minut wygładzić szpachlą zmoczoną wodą mydlaną.

Taśmy ochronne usunąć natychmiast.

Czyszczenie narzędzi

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

Uwagi do stosowania

Sikasil®-Universal nie jest polecany do podłoży porowatych jak beton, marmur, kamień, granit.

Nie stosować na podłożach bitumicznych, gumie naturalnej, kauczuku, chloroprenie, EPDM lub na materiałach, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory, rozpuszczalniki.

Nie stosować w zamkniętych miejscach bez dopływu powietrza gdyż wilgoć w nim zawarta jest niezbędna do utwardzenia silikonu.

Sikasil®-Universal nie jest polecany do spoin zanurzonych, poddanych dużym obciążeniom mechanicznym i ścieraniu.

Sikasil®-Universal nie był badany i testowany do użycia w przemyśle medycznym i farmaceutycznym.

Wydzielany w czasie utwardzania kwas octowy może korodować niektóre metale : miedź, brąz, ołów, srebro zwierciadlane.

Uwaga	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.
--------------	--

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP	Aby zapobiec reakcjom alergicznym, używać okularów ochronnych. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, myć ręce w czasie przerw i po pracy.
--------------------	--

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Ochrona środowiska	Nieutwardzony 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.
---------------------------	---

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. Tel. +48 22 31 00 700
ul. Karczunowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl