

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika® Sanisil®

### USZCZELNIACZ SILIKONOWY DO ZASTOSOWAŃ SANITARNYCH

#### OPIS PRODUKTU

Sika® Sanisil® jest jednoskładnikowym, nie spływającym uszczelniaczem silikonowym o długotrwałej odporności na grzyby i pleśń.

#### ZASTOSOWANIA

- Uszczelnienia sanitarne lub inne zastosowania, w których wymagana jest odporność na pleśń i grzyby.
- Kuchnie domowe.
- Do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Długotrwała odporność na grzyby i pleśń
- Bardzo dobra przyczepność do większości nieporowatych podłoży
- Wysoka odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Bezrozpuszczalnikowy
- Wysoka elastyczność i odkształcalność

#### APROBATY / NORMY

- Uszczelniacz niekonstrukcyjny do zastosowań sanitarnych, typ S zgodnie z normą PN-EN EN 15651-3, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.

#### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Acetoksy silikon
Pakowanie	Kartusze 300 ml, 12 kartuszy w kartonie
Barwa	Bezbarwna, biała, czarna, brązowa, beżowa, szara. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 18 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
Gęstość	~1,00 kg/dm <sup>3</sup> (PN-EN ISO 1183-1)
Deklaracja produktu	PN-EN 15651-3: typ S XS1

## INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~20 (po 28 dniach)	(PN-EN ISO 868)
Wytrzymałość na rozciąganie	~1,8 MPa	(PN-EN ISO 8339)
Sieczny moduł sprężystości przy rozciąganiu	~0,35 MPa przy wydłużeniu 100% (+23 °C)	(PN-EN ISO 8339)
Wydłużenie przy zerwaniu	~550 %	(PN-ISO 37)
Powrót elastyczny	> 90 %	(PN-EN ISO 7389)
Odporność na propagację rozdarcia	~2,6 N/mm	(PN-ISO 34)
Zdolność przenoszenia przemieszczeń	±20 %	(PN-EN ISO 9047)
Temperatura użytkowania	Minimum -40 °C / Maksimum +100 °C	
Projektowanie złączy	Szerokość szczeliny należy dobrać w ten sposób, aby wypełnienie mogło przenieść jej ruchy. Szerokość szczeliny powinna wynosić $\geq 10$ mm i $\leq 20$ mm, zalecana głębokość 10 mm. W przypadku większych wymiarów spoin należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Szerokość szczeliny [mm]	Głębokość szczeliny [mm]	Długość szczeliny [m] z kartusza 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
Zużycie zależy od szorstkości i chłonności podłoża. Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.			
Podparcie wypełnienia	Stosować materiał o zamkniętej strukturze, sznur ze spienionego polietyleny.		
Spływność	< 1 mm (profil 20 mm, +23 °C)	(PN-EN ISO 7390)	
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C		
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy.		
Szybkość utwardzania	~3,0 mm/24 godziny (+23 °C / 50% w.w.)	(CQP 049-2)	
Czas naskórkowania	~25 minut (+23 °C / 50% w.w.)	(CQP 019-1)	

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, suche, mocne i jednorodne, bez smarów, olejów, luźnych cząstek, pyłu. Odpajające się powłoki, mleczko cementowe, stare materiały uszczelniające i inne zanieczyszczenia, które mogą mieć wpływ na przyczepność należy usunąć. Podłoże musi mieć wystarczającą wytrzymałość, aby przenieść naprężenia wywoływane przez materiał uszczelniający podczas przemieszczeń.

Podłoże można oczyścić takimi metodami jak: szczot-

kowanie, szlifowanie, piaskowanie lub innymi, odpowiednimi metodami mechanicznymi.

Przed naniesieniem materiałów gruntujących/aktywatorów lub Sika® Sanisil® należy dokładnie usunąć pył, luźny i kruchy materiał z całej powierzchni.

Sika® Sanisil® może być stosowany bez żadnych materiałów gruntujących i/lub aktywatorów. Jednak w celu uzyskania optymalnej przyczepności i trwałości a także w przypadku aplikacji o wysokich wymaganiach, konieczne jest zastosowanie gruntowania i/lub aktywacji:

#### Podłoża nieporowate

Płytki szklone, powłoki proszkowe, aluminium, alu-

minium anodowane, stal nierdzewna, stal galwanizowana itp. muszą być uszorstnione drobnoziarnistym padem, oczyszczone i przetarte ściereczką nasączoną Sika® Aktivator-205. Przed rozpoczęciem uszczelniania należy odczekać do odparowania rozpuszczalnika przynajmniej 15 minut (maksimum 6 godzin).

Inne metale takie jak miedź, brąz, blachy tytanowo-cynkowe należy oczyścić i aktywować materiałem Sika® Aktivator-205, naniesionym przy użyciu czystej ściereczki. Po odparowaniu (minimum 15 minut, maksimum 6 godzin) nanieść Sika® Primer-3 N przy użyciu pędzla i odczekać do odparowania minimum 30 minut (maksimum 8 godzin).

Do gruntowania PCW należy stosować materiał Sika® Primer-215 nanoszony za pomocą czystego pędzla. Przed rozpoczęciem uszczelniania należy odczekać do odparowania rozpuszczalnika przynajmniej 30 minut (maksymalnie 8 godzin).

Szkło należy oczyścić izopropanolem.

#### **Podłoża porowate**

Beton, beton napowietrzony, zaprawy na bazie cementu, cegły, kamień naturalny, itp. należy zagruntować materiałem Sika® Primer-3 N nanoszonym za pomocą pędzla. Przed rozpoczęciem uszczelniania należy odczekać do odparowania rozpuszczalnika przynajmniej 30 minut (maksymalnie 8 godzin).

Uwaga: materiały gruntujące nie zastępują dokładnego oczyszczenia i przygotowania powierzchni i nie poprawiają wytrzymałości podłoża.

Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

W przypadku specyficznych podłoży muszą zostać przeprowadzone badania przyczepności, a procedury uzgodnione ze wszystkimi stronami przed zastosowaniem materiału.

#### **METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI**

##### **Taśma ochronna**

Zalecane jest stosowanie taśmy ochronnej, gdy wymagane są równe, dokładne linie łączenia lub wysoka estetyka. Usunąć taśmę po zakończeniu prac, przed upływem czasu naskórkowania.

##### **Podparcie wypełnienia**

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża umieścić w szczelinie sznur podpierający na odpowiedniej głębokości.

##### **Gruntowanie**

Nanieść materiał gruntujący, jeśli jest wymagany. Unikać nanoszenia nadmiernej ilości materiału gruntującego, aby nie dopuścić do powstawania kałuż na spodzie szczeliny.

##### **Aplikacja materiału uszczelniającego**

Przygotować opakowanie foliowe, umieścić opakowanie Sika® Sanisil® w pistolecie i dopasować dyszę. Wycisnąć materiał w szczelinę upewniając się, że materiał całkowicie przylega do podłoża po obu stronach szczeliny. Wypełnić spoinę unikając powstawania pustek powietrznych.

##### **Wykończenie**

Tak szybko jak to możliwe mocno wygładzić materiał w stronę krawędzi spoiny, tak aby zapewnić dobrą przyczepność i gładkie wykończenie powierzchni. Stosować odpowiedni środek (np. woda), aby wygładzić powierzchnię szczeliny. Nie stosować materiałów zawie-

rających rozpuszczalniki.

#### **CZYSZCZENIE NARZĘDZI**

Sprzęt i narzędzia należy czyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie. Do czyszczenia skóry stosować Sika® Cleaning Wipes-100.

#### **DODATKOWE DOKUMENTY**

- Tabela wstępnego przygotowania powierzchni

#### **OGRANICZENIA**

- Sika® Sanisil® nie może być pokrywany powłokami.
- Lekka zmiana wyglądu jest możliwa w wyniku narażenia na wysokie temperatury, obciążenia chemiczne i/lub promieniowanie UV (szczególnie w przypadku koloru białego). Nie ma to wpływu na właściwości techniczne i trwałość materiału.
- Nie stosować Sika® Sanisil® do uszczelniania base-nów.
- Nie stosować Sika® Sanisil® na podłożach bitumicznych, na podłożach z kauczuku naturalnego, EPDM i innych podłożach mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą degradować klej.
- Nie stosować w zamkniętych miejscach bez dopływu powietrza gdyż wilgoć w nim zawarta jest niezbędna do utwardzenia silikonu.
- Sika® Sanisil® nie jest polecany do podłoży porowatych jak beton, marmur, kamień, granit. Przy stosowaniu na tych podłożach mogą wystąpić plamy po migracji plastyfikatora. Należy przeprowadzić wstępne próby w celu sprawdzenia, czy podłoże ulega przebarwieniu przed zastosowaniem materiału.
- Nie stosować Sika® Sanisil® do spoin poddanych obciążeniom mechanicznym i ścieraniu, do uszczelniania konstrukcyjnego i izolacyjnego szkła lub w przypadku kontaktu z żywnością. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika aby dobrać materiał odpowiedni do takich zastosowań.
- Nie stosować Sika® Sanisil® w przemyśle medycznym i farmaceutycznym.
- Wydzielany w czasie utwardzania Sika® Sanisil® kwas octowy może korodować niektóre metale: miedź, brąz, ołów, srebro zwierciadlane.
- Nie stosować Sika® Sanisil® na podłożach alkalicznych takich jak beton, tynki, cegły.

#### **PODSTAWA DANYCH**

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.

#### **OGRANICZENIA LOKALNE**

# EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

## NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 różnicowanie 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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sika® Sanisil®  
Czerwiec 2020, Wersja 03.01  
020514030000000011

SikaSanisil-pl-PL-(06-2020)-3-1.pdf

