

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikasil® Pool

### SILIKONOWY MATERIAŁ USZCZELNIAJĄCY DO BASENÓW I OBSZARÓW MOKRYCH

#### OPIS PRODUKTU

Sikasil® Pool jest jednoskładnikowym, neutralnie sieciującym uszczelniaczem silikonowym przeznaczonym do uszczelniania basenów i obszarów stale narażonych na działanie wody.

#### ZASTOSOWANIA

Sikasil® Pool przeznaczony jest do uszczelnień w obrębie basenów, obszarów stale zanurzonych w wodzie i pomieszczeń mokrych jak łazienki, hale sportowe, pomiędzy płytkami, betonem, szkłem i metalami.

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo dobra odporność na oddziaływanie wody
- Wysoka odporność na chlorki
- Bardzo dobra odporność na porastanie grzybów
- Nie koroduje
- Wysoka elastyczność i odkształcalność

#### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Neutralnie wiążący silikon
Pakowanie	300 ml kartusz, 12 kartuszy w kartonie
Barwa	Biały, szary, transparentny
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Sikasil® Pool należy przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w suchych warunkach w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
Gęstość	~ 1,05 kg/dm <sup>3</sup> (PN-EN ISO 1183-1)

#### INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~ 20 (po 28 dniach) (PN-EN ISO 868)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 1,5 MPa (PN-EN ISO 8339)
Sieczny moduł sprężystości przy rozciąganiu	~ 0,3 MPa przy wydłużeniu 100% (+23°C) (PN-EN ISO 8339)
Powrót elastyczny	> 90% (PN-EN ISO 7389)
Odporność na propagację rozdarcia	~ 4,0 MPa (PN-EN ISO 34)

<b>Temperatura użytkowania</b>	-40°C do +80°C
<b>Projektowanie złączy</b>	Szerokość szczeliny należy dobrać w ten sposób, aby wypełnienie mogło przenieść jej ruchy. Szerokość szczeliny powinna wynosić $\geq 10$ mm. Sikasil® Pool nie powinien być stosowany w szczelinach o szerokości $\geq 15$ mm oraz głębokości $\geq 6$ mm. W przypadku większych wymiarów spoin należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Długość spoiny [m] na kartusz 300 ml	Szerokość spoiny [mm]	Głębokość spoiny [mm]
	3,5	10	8
	2	15	10

  

<b>Podparcie wypełnienia</b>	Podparcie wypełnienia: stosować materiał o zamkniętej strukturze, sznur ze spienionego polietylenu.
<b>Spływność</b>	< 2 mm (profil 20 mm, +23°C) (PN-EN ISO 7390)
<b>Temperatura otoczenia</b>	minimum +5°C / maksimum +40°C
<b>Temperatura podłoża</b>	minimum +5°C / maksimum +40°C Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy.
<b>Szybkość utwardzania</b>	~ 2,0 mm/24 godziny (+23°C / 50% w.w.) (CQP 049-2)
<b>Czas naskórkowania</b>	~ 5 minut (+23°C / 50% w.w.) (CQP 019-1)

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste i suche, jednorodne, wolne od zatłuszczeń, pyłu i luźnych cząstek. Sikasil® Pool posiada generalnie wysoką przyczepność bez materiałów gruntujących i/lub aktywatorów.

Aby uzyskać optymalną przyczepność, szczególnie w przypadku aplikacji o wysokich wymaganiach (budynki wielokondygnacyjne, wysokie obciążenia, ekstremalne warunki atmosferyczne) konieczne jest stosowanie środków czyszczących i gruntujących:

#### Podłoża nieporowate

Płytki szklane, powłoki proszkowe, aluminium, aluminium anodowane, stal nierdzewna, stal galwanizowana, itp. muszą być delikatnie uszorstnione drobnym ścierniwem i oczyszczone ściereczką nasączoną Sika® Aktivator-205. Przed rozpoczęciem uszczelniania należy odczekać do odparowania rozpuszczalnika przynajmniej 15 minut.

Wszystkie podłoża metalowe, niewymienione powyżej muszą być delikatnie uszorstnione drobnym ścierniwem i zagruntowane materiałem Sika® Primer-3 N naniesionym za pomocą czystego pędzla lub wałkiem. Przed rozpoczęciem uszczelniania należy odczekać do odparowania rozpuszczalnika przynajmniej 30 minut (maksymalnie 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).

#### 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).

Materiały gruntujące nie zastępują dokładnego oczyszczenia i przygotowania powierzchni i nie poprawiają wytrzymałości podłoża.

Jeśli to konieczne należy najpierw wykonać pola próbne.

### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża, należy wcisnąć w szczelinę na odpowiednią głębokość materiał podpierający i jeżeli jest to konieczne zagruntować podłoże. Umieścić kartusz w pistolecie i wyciskać Sikasil® Pool w taki sposób, aby zapewnić pełny kontakt materiału uszczelniającego ze ściankami szczeliny. Unikać zamykania bąbelków powietrza w objętości wypełnienia. Sikasil® Pool musi być dokładnie dociśnięty do ścianek szczeliny za pomocą odpowiedniego narzędzia aby uzyskać wymaganą przyczepność.

Zalecane jest stosowanie taśmy ochronnej, gdy wymagane jest uzyskanie równej krawędzi wypełnienia. Taśmę należy usunąć, kiedy materiał uszczelniający jeszcze jest miękki. Powierzchnię wypełnienia można wygładzić za pomocą specjalnego preparatu (np. Sika®

Tooling Agent N). Nie stosować materiałów zawierających rozpuszczalniki.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy czyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208 i/lub Sika® TopClean T. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

## DODATKOWE DOKUMENTY

- Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

## OGRANICZENIA

- Sikasil® Pool nie może być pokrywany powłokami malarskimi.
- Przy narażeniu na działanie promieniowania UV, wysokie temperatury, obciążenia chemiczne możliwe jest lekkie odbarwienie powierzchni, zwłaszcza w przypadku materiału o barwie białej. Nie wpływa to jednak na parametry wytrzymałościowe lub trwałość materiału.
- Nie stosować Sikasil® Pool na podłożach bitumicznych, naturalnym kauczuku, chloroprenie, EPDM oraz na powierzchniach materiałów budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki i powodować uszkodzenia uszczelnacza.
- Nie stosować Sikasil® Pool do klejenia powierzchniowego (np. płytek ceramicznych), szklenia strukturalnego, szklenia izolacyjnego oraz w przypadku kontaktu z żywnością.
- Nie stosować Sikasil® Pool w obszarach medycznych i farmaceutycznych.
- Przed zastosowaniem Sikasil® Pool na kamieniu naturalnym należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

### Zalecenia do stosowania w basenach / whirlpoolach z ciepłą wodą:

- Przed napełnieniem basenu Sikasil® Pool musi całkowicie związać, czas wiązania minimum 7 dni (w zależności od temperatury, wilgotności oraz grubości wypełnienia).
- Odporność uszczelnienia na solankę zależy od wartości pH wody i zawartości wolnego chloru.
- Sikasil® Pool może być stosowany w basenach i whirlpoolach z ciepłą wodą, której odczyn pH zawiera się w granicach 6,5 do 7,6 a zawartość wolnego chloru nie przekracza 5 mg/l (5 ppm).
- W celu zredukowania porostania przez grzyby powierzchni Sikasil® Pool zawartość wolnego chloru powinna być  $\leq 0,3$  mg/l dla basenów oraz  $\leq 0,7$  mg/l dla whirlpooli z ciepłą wodą. Wymagana jest stała cyrkulacja wody w celu uniknięcia koncentracji chlorków.
- Bardzo silny zapach chloru wskazuje na niewłaściwy odczyn pH wody basenowej. Wartość odczynu pH wody powinna zostać sprawdzona i skorygowana do odpowiedniej wartości.
- Nie należy używać detergentów o odczynie kwaśnym, takie środki czyszczące wspomagają atak grzybów.
- W przypadku rekonstrukcji spoin zniszczonych przez grzyby, Sikasil® Pool należy całkowicie usunąć.

## 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, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w 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  
www.sika.pl  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
Sikasil® Pool  
Kwiecień 2019, Wersja 02.01  
020515030000000002

SikasilPool-pl-PL-(04-2019)-2-1.pdf

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

