

## 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

- Uszczelnienia w obrębie basenów
- Uszczelnienia obszarów stale zanurzonych w wodzie
- Uszczelnienia w pomieszczeniach mokrych pomiędzy płytkami, betonem, szkłem i metalami
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo dobra odporność na oddziaływanie wody
- Wysoka odporność na chlorki
- Odształcalność  $\pm 25\%$
- Bardzo dobra odporność na porastanie grzybów
- Neutralne sieciowanie, nie koroduje
- Wysoka elastyczność i odształcalność

## 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. |
| 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>Odporność chemiczna</b>     | Odporność na chlor i środki czyszczące. Aby uzyskać dodatkowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.   |
| <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.<br>Szerokość szczeliny musi wynosić minimum 10 mm i maksimum 15 mm.<br>Głębokość spoiny musi wynosić minimum 6 mm i maksimum 10 mm.<br>W przypadku większych wymiarów spoin należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika. |

## INFORMACJE O SYSTEMIE

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Kompatybilność</b> | Kompatybilny z następującymi podłożami:<br><b>Podłoża nieporowate</b><br>Aluminium, aluminium anodowane, stal nierdzewna, miedź, mosiądz, blachy tytanowo-cynkowe, PVC, stal ocynkowana, metale powlekane proszkowo i PVDF, płytki szklone, szkło<br><b>Podłoża porowate</b><br>Beton, płytki nieszkliwione<br>W przypadku innych podłoży prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika. |
|-----------------------|--|

## INFORMACJE O APLIKACJI

|                              |   |                                  |                                  |
|------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Zużycie</b>               | <b>Długość spoiny [m]<br/>na kartusz 300 ml</b>   | <b>Szerokość spoiny<br/>[mm]</b> | <b>Głębokość spoiny<br/>[mm]</b> |
|                              | 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<br>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)                      |

## 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.

## DODATKOWE DOKUMENTY

- Tabela wstępnego przygotowania powierzchni

## OGRANICZENIA

- Sikasil® Pool nie może być pokrywany powłokami malarskimi.
- Przy narażeniu na działanie promieniowania UV, wysokie temperatury, obciążenia chemiczne możliwe je-

st 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.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być mocne, czyste i suche, jednorodne, bez zatluszczeń, pyłu i luźnych cząstek. Podłoże musi mieć wystarczającą wytrzymałość, aby przenieść naświetlenia wywoływane przez materiał uszczelniający podczas przemieszczeń.

Podłoże można oczyścić takimi metodami jak: szczerkowanie, szlifowanie, piaskowanie lub innymi, odpowiednimi metodami mechanicznymi. Przed naniesieniem materiałów gruntujących/aktywatorów lub Sikasil® Pool należy dokładnie usunąć pył, luźny i kruchy materiał z całej powierzchni.

Sikasil® Pool posiada generalnie wysoką przyczepność bez materiałów gruntujących i/lub aktywatorów.

Aby uzyskać optymalną przyczepność i trwałość konieczne jest stosowanie środków czyszczących i gruntujących:

### Podłoża nieporowate

Aluminium, aluminium anodowane, stal nierdzewna, stal ocynkowana, PVC, metale pokryte powłokami proszkowymi lub płytki szklawione, lekko uszorstnić powierzchnię drobnoziarnistym padem ściernym.

Oczyścić i aktywować materiałem Sika® Aktivator-205, naniesionym czystą ściereczką. Przed uszczelnieniem należy odczekać do odparowania środka, co najmniej 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 szmatki. 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).

PVC należy oczyścić i zagruntować materiałem Sika® Primer-215 za pomocą pędzla i odczekać do odparowania minimum 30 minut (maksimum 8 godzin).

Przed aplikacją szkło należy oczyścić izopropanolem.

### Podłoża porowate

Beton i nieszkliwione płytki 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).

Należy przeprowadzić badania przyczepności na podłożach specyficznych dla danego projektu, procedury powinny być uzgodnione ze wszystkimi stronami przed zastosowaniem.

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

Aby uzyskać dodatkowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

## MIESZANIE

Jednoskładnikowy materiał gotowy do użycia.

## METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

### Taśma ochronna

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

### Podparcie wypełnienia

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża umieścić w

szczeliny 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**

Sikasil® Pool jest dostarczany gotowy do użycia.

Umieścić opakowanie Sikasil® Pool 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 kompatybilny środek aby wygładzić powierzchnię szczeliny. Nie stosować materiałów zawierających 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.

#### **OGRANICZENIA LOKALNE**

#### **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

#### **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  
Lipiec 2021, Wersja 03.01  
020515030000000002

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.

SikasilPool-pl-PL-(07-2021)-3-1.pdf

