

Sikasil®-Pool

Neutralnie sieciujący silikon przeznaczony do uszczelniania konstrukcji, szczególnie do basenów pływackich i stale obciążonych wodą elementów

Opis produktu	Sikasil®-Pool jest jednoskładnikowym, neutralnie sieciującym uszczelniaczem silikonowym przeznaczonym do uszczelniania basenów kąpielowych i obszarów stale narażonych na działanie wody.
Zastosowanie	Sikasil®-Pool przeznaczony jest do uszczelnień w obrębie basenów kąpielowych, obszarów stale zanurzonych w wodzie i pomieszczeń mokrych jak łazienki, hale sportowe itp. Pomiędzy płytkami szklawionymi, betonem, szkłem, metalami i innymi materiałami.
Właściwości	■ Bardzo wysoka odporność na wodę ■ Wysoka odporność na chlorki, (gdy są używane do dezynfekcji basenów kąpielowych) ■ Bardzo wysoka odporność na grzyby ■ Doskonała odporność na promieniowanie UV i procesy starzenia ■ Wysoka odporność na rozdzieranie ■ Nie koroduje ■ Materiał wysoce elastyczny
Dane produktu	
Postać	
Barwa	Szara, biała, przezroczysta
Opakowanie	300 ml kartusze, 12 kartuszy w kartonie
Składowanie	
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w suchych warunkach w temperaturze od + 10 do +25°C, najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i mrozem.
Badania	
Aprobaty \ Raporty z badań	ITB Aprobata Techniczna nr AT-15-7420/2007 Uszczelniacz silikonowy Sikasil_Pool do basenów pływackich i zbiorników na wodę Atest PZH: Uszczelniacz silikonowy Sikasil Pool, do wypełniania i uszczelniania szczelin w nieckach basenów kąpielowych oraz w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, jak łazienki i hale sportowe



Dane techniczne

Baza chemiczna	Neutralny silikon, o oksymowym systemie sieciowania	
Gęstość	~1,05 kg/l (bezbarwny)	(DIN 53 479)
Czas naskórkowania	~ 5 minut (23°C / 50% w. w.)	
Szybkość utwardzenia	~2 mm/24 godz. (23°C / 50% w. w.)	
Odkształcalność	25%	
Odporność na spływanie	< 2 mm	(DIN EN ISO 7 390)
Temperatura użytkowania	od -40°C do +180°C	

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie	~1,5 N/mm ² (23°C / 50% w.w.)	(ISO 8339)
Wytrzymałość na rozdarcie	~ 4,0 N/mm ² (23°C / 50% w.w.)	(DIN 24 metoda C)
Twardość Shore A	~20 (po 28 dniach)	(ISO 868)
Moduł sprężystości E	~0,30 N/mm ² przy 100% wydłużeniu (23°C / 50% w.w.)	(ISO 8339)
Sprężystość powrotna	>90% (23°C, 50% w.w.)	(ISO 7389)

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie	Szerokość szczeliny musi być tak dobrana aby materiał uszczelniający przeniósł ewentualne ruch szczeliny. Szerokość szczeliny powinna wynosić od 10 do 15 mm. Materiał Sikasil®-Pool nie powinien być stosowany warstwie powyżej 15 mm i poniżej 6 mm
---------	---

Szerokość szczeliny	10 mm	15 mm
Głębokość szczeliny	8 mm	10 mm
Długość szczeliny / 300 ml	~3,5 m	~ 2 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	<i>Stal, stal nierdzewna, PCW, GRP</i> Podłoże należy uszorstnić drobnym ścierniwem, następnie oczyścić szmatką nasączoną Sika® Cleaner-205. Należy odczekać do odparowania rozpuszczalnika minimum 15 minut. <i>Beton, płytki, płytki glazurowane</i> Podłoża mineralne muszą być zagruntowane Sika® Primer-3 N lub Sikasil® Primer -PD. Materiał nanosić pędzelkiem, przed przystąpieniem do wypełniania fug należy odczekać do odparowania rozpuszczalnika minimum 30 minut, jednak nie więcej niż 8 godzin. W przypadku innych podłoży proszę o kontakt się z przedstawicielem Sika® Poland. Uwaga: Zagruntowanie jedynie poprawia przyczepność i nie zastępuje odpowiedniego oczyszczenia podłoża ani też znacząco nie poprawia wytrzymałości.
-------------------------------------	---

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®-Pool jest dostarczany w postaci gotowej do użycia.

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża w szczelinę następnie należy wcisnąć (jeżeli jest to wymagane) odpowiedni sznur podpierający Sika® Rundschnur, następnie zagruntować. Sikasil®-Pool wyciskać równomiernie z pistoletu w taki sposób, aby zapewnić pełny kontakt kitu ze ściankami dylatacji. Unikać zamykania bąbelków powietrza w objętości wypełnienia. Sikasil®-Pool należy mocno docisnąć do krawędzi szczeliny, aby zapewnić dobrą przyczepność.

Taśmę ochronną należy usunąć, kiedy kit jeszcze jest miękki. Powierzchnię wypełnienia można wygładzić za pomocą specjalnego preparatu jak Sika® Smoothing Agent N.

Czyszczenie narzędzi

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

Uwagi do stosowania

Nie stosować na podłożach bitumicznych, naturalnym kauczuku, chloroprenie, EPDM oraz na powierzchniach materiałów budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.

Nie stosować w miejscach bez dostępu powietrza, Sikasil®-Pool wymaga wilgoci atmosferycznej do sieciowania.

Produkt nie jest przeznaczony do klejenia powierzchniowego (np. płytek ceramicznych), szklenia strukturalnego, szklenia izolacyjnego, kontaktu z żywnością.

Stosowanie Sikasil®-Pool do basenów / whirlpoolów z ciepłą wodą

Sikasil®-Pool przed oddaniem obiektu do użytkowania powinien wiązać przez co najmniej 4 dni do 2 tygodni (zależnie od temperatury, wilgotności otoczenia i grubości nanoszonej warstwy).

Sikasil®-Pool zawiera fungicydy jednak, aby zminimalizować prawdopodobieństwo zaatakowania przez grzyby wskazane jest przestrzeganie poniższych zaleceń.

Konieczna jest dezynfekcja basenu przy użyciu chloru, dodatkowo mogą być stosowane alternatywne metody. Aby zapobiec atakowi grzybów odpowiednia dezynfekcja odpowiednim roztworem chloru jest niezbędna.

Woda powinna zawierać:

W basenie: 0,3 – 0,6 mg/l wolnego chloru

W whirlpoolach z ciepłą wodą: 0,7 – 1,0 wolnego chloru

Obecny stan wiedzy dopuszcza maksymalną ilość wolnego chloru 1,2 mg/l.

Wartość pH wody basenowej jest optymalna, jeżeli wynosi 7,0. Odchylenia w górę i w dół w zakresie wartości od 6,5 do 7,6 dla świeżej wody są dopuszczalne.

Bardzo silny zapach chloru wskazuje na niewłaściwy odczyn pH wody basenowej. Wartość odczynu pH wody powinna zostać sprawdzona i skorygowana do odpowiedniej wartości.

Niezbędna jest regularna i ciągła cyrkulacja wody. Przerwy w cyrkulacji wody mogą prowadzić do częściowych, lokalnych zaburzeń koncentracji jonów chlorkowych. Spadek poniżej 0,3 mg/l powoduje wzrost aktywności wszelkich zarodników i atak grzybów.

Nie należy używać detergentów o odczynie kwaśnym, takie środki czyszczące wspomagają atak grzybów.

Zaatakowane biologicznie (grzybami) wypełnienie silikonowe należy usunąć w całości. W przeciwnym razie, nieusunięte zarodniki grzybów dość szybko wzrosną i przebiją się na powierzchnię uszczelnienia.

Czas wulkanizacji / wiązania ulega wydłużeniu wraz ze wzrostem grubości wypełnienia

Jednoskładnikowe silikony nie mogą być stosowane do klejenia powierzchniowego, gdy silikon jest rozprowadzany na powierzchni. W takim przypadku prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika Poland.

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 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 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 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 Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



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
www.sika.pl

