

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikaflex®-290 DC PRO

Profesjonalny uszczelniacz do pokładów

## TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA		1-komponentowy poliuretan
Kolor (CQP001-1)		Czarny
Mechanizm utwardzania		Utwardzanie wilgocią z powietrza
Gęstość (nieutwardzony)		1.3 kg/l
Temperatura aplikacji	otoczenia	5 – 35 °C
Czas naskórkowania (CQP019-1)		90 minut <sup>A</sup>
Szybkość utwardzania (CQP049-1)		(patrz wykres)
Skurcz (CQP014-1)		3 %
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)		3 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)		600 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)		10 N/mm
Temperatura użytkowa (CQP513-1)		-50 – 90 °C
Czas składowania (CQP081-1)	kartusz/unipack pojemnik/beczka	12 miesięcy <sup>B</sup> 9 miesięcy <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % w.w.<sup>B</sup>) składowanie poniżej 25 °C

## OPIS

Sikaflex®-290 DC PRO to jednoskładnikowa, poliuretanowa masa uszczelniająca, opracowana specjalnie do spoin uszczelniających w tradycyjnych drewnianych pokładach jednostek pływających. Wykazuje doskonałą odporność na warunki pogodowe i dlatego dobrze nadaje się do eksponowanych uszczelnień w środowisku morskim. Masa utwardza się, tworząc elastomer o dużej podatności na szlifowanie.

Sikaflex®-290 DC PRO spełnia wymagania określone przez Międzynarodową Organizację Morską (IMO).

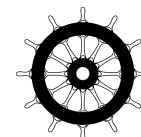
## ZALETY PRODUKTU

- Doskonała odporność na warunki pogodowe
- Solidny i trwały
- Łatwoszlifowalny
- Idealne właściwości aplikacyjne
- Długi czas wygładzania
- Unikalny wygląd
- Odporny na wodę słoną i słodką

## ZAKRES STOSOWANIA

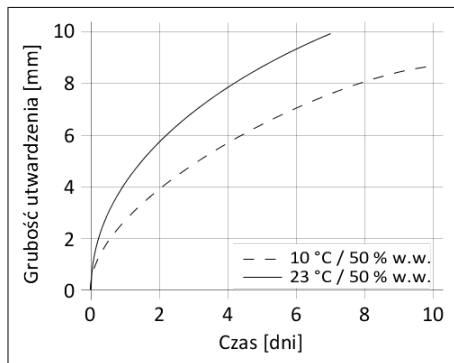
Sikaflex®-290 DC PRO jest przeznaczony do uszczelniania połączeń w tradycyjnych deskach drewnianych w łodziach, jachtach i statkach handlowych.

Ten produkt jest przeznaczony tylko dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy dla rzeczywistych podłoży i warunków, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.



## MECHANIZM UTWARDZANIA

Sikaflex®-290 DC PRO utwardza się w reakcji z wilgocią atmosferyczną. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest generalnie niższa i proces utwardzania przebiega nieco wolniej (patrz wykres 1).



Wykres 1: Szybkość utwardzania Sikaflex®-290 DC PRO

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-290 DC PRO zapewnia skuteczną długoterminową odporność na słodką wodę, wodę morską i łagodne wodne środki czyszczące. Uszczelniacz nie jest odporny na rozpuszczalniki, kwasy, roztwory żrące i środki czyszczące zawierające chlor. Krótki kontakt z paliwami lub smarami nie ma znaczącego wpływu na trwałość uszczelniacza.

## METODA APLIKACJI

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju i pyłu. W przypadku drewna użycie odpowiedniego podkładu, np. Sika® Primer-290 DC jest obowiązkowe. Dodatkowa obróbka powierzchni, na przykład w celu uszczelnienia obwodu pokładu, zależy od specyfikacji podłoża. Dlatego wszystkie zalecenia należy ustalić na podstawie wstępnych testów.

## Aplikacja

Aby uzyskać zadowalające wyniki, uszczelniacz musi być nakładany za pomocą odpowiedniego sprzętu, takiego jak pompy, urządzenia dozujące lub pistolety tłokowe.

Sikaflex®-290 DC PRO można nakładać między 5 ° C a 35 ° C, ale należy wziąć pod uwagę zmiany w reaktywności oraz właściwościach aplikacyjnych. Optymalna temperatura procesu (podłoża, otoczenie i produkt) wynosi od 15 ° C do 25 ° C.

## Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex®-290 DC PRO można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał można usunąć tylko mechanicznie. Ręce i odstoniętą skórę należy natychmiast umyć za pomocą ręczników do rąk, takich jak Sika® Cleaner-350H lub odpowiedniego przemysłowego środka do czyszczenia rąk, i wody. Nie należy używać rozpuszczalników na skórę!

## DODATKOWE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólny. Porady dotyczące konkretnych aplikacji są dostępne na życzenie w Dziale Technicznym Sika Industry. Zaleca się stosowanie Sika® Teak Maintenance System składającego się z Sika® Teak C + B i Sika® Teak Oil w celu konserwacji pokładu tekowego.

Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:

- Karta Charakterystyki
- Przewodnik Aplikacji Sika Marine
- Przewodnik Przygotowania Powierzchni do Uszczelniania i Klejenia w Zastosowaniach Morskich
- Ogólny przewodnik klejenia i uszczelniania jednoskładnikowymi materiałami Sikaflex®

## OPAKOWANIA

Kartusz	300 ml
Unipack	600 ml 1000 ml
Pojemnik	23 l
Beczka	195 l

## 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.

## ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

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

## NOTA PRAWNA

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oraz wszelkie inne pisemne lub ustne porady lub zalecenia lub inne wskazówki dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są udzielane w dobrej wierze przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia firmy Sika-Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Informacje te dotyczą wyłącznie aplikacji i produktów wyraźnie wymienionych w niniejszym dokumencie i są oparte na testach laboratoryjnych, które nie zastępują testów praktycznych. W przypadku zmian parametrów aplikacji, takich jak przykładowo, ale nie wyłącznie, zmiany podłoża itp., lub w przypadku różnych zastosowań, przed użyciem produktów firmy Sika należy skontaktować się z Działem Technicznym firmy Sika. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie zwalniają użytkowników produktów Sika przed ich testowaniem pod kątem zamierzonego zastosowania i przeznaczenia produktów 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. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika-Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, 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 użytkowanego 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.

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-290 DC PRO  
Wersja 02.01 (04 - 2022), pl\_PL  
012001202904001000

Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczunowska 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

