

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikaflex®-298

Niskotiksotropowy materiał klejący do zastosowań morskich

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

BAZA CHEMICZNA		1-komponentowy poliuretan
Kolor (CQP001-1)		Brązowy, czarny
Mechanizm utwardzania		Utwardzanie wilgocią z powietrza
Gęstość (nieutwardzony)	zależnie od koloru	1.2 kg/l
Stabilność (non-sag)		Niskotiksotropowy
Temperatura aplikacji	otoczenia	10 – 35 °C
Czas naszkórkowania (CQP019-1)		100 minut <sup>A</sup>
Szybkość utwardzania (CQP049-1)		(patrz wykres 1)
Skurcz (CQP014-1)		6 %
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)		30
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)		1.2 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)		600 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)		4 N/mm
Temperatura użytkowa (CQP509-1 / CQP513-1)		-50 – 90 °C
Czas składowania (CQP081-1)	unipack pojemnik	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>) składowane poniżej 25 °C

## OPIS

Sikaflex®-298 jest niskotiksotropowym (rozlewnym) jednoskładnikowym klejem poliuretanowym, który utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej. Służy do klejenia pokładów z drewna tekowego.

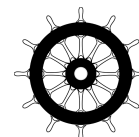
Sikaflex®-298 spełnia wymagania określone przez Międzynarodową Organizację Morską (IMO).

## ZALETY PRODUKTU

- Długi czas otwarty
- Niskotiksotropowy (rozlewny)
- Właściwości tłumiące dźwięk
- Elastyczny
- Nie zawiera łatwopalnych składników

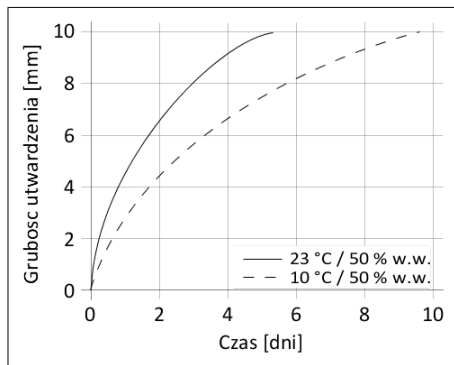
## ZAKRES STOSOWANIA

Sikaflex®-298 nadaje się do klejenia materiałów pokrycia pokładu wykonanych z żywicy syntetycznych (z wyjątkiem polietylenu i polipropylenu) oraz do naklejania desek z drewna tekowego na powierzchnię pokładu. Odpowiednie podłoża to: GRP, sklejka morska, stal, aluminium uszczelnione powłoką antykorozyjną (na bazie żywicy epoksydowej lub poliuretanowo-akrylowej) i stal nierdzewna. Sikaflex®-298 ma dłuższy czas naszkórkowania niż wersja Sikaflex®-298 FC i może być stosowany tam, gdzie spodziewana jest podwyższona temperatura i / lub wyższa wilgotność. Sikaflex®-298 jest przeznaczony tylko dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy dla rzeczywistych podłoży i warunków, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.



## MECHANIZM UTWARDZANIA

Sikaflex®-298 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®-298

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-298 jest generalnie odporny na zwykłą wodę, wodę morską, rozcieńczone kwasy i rozcieńczone roztwory alkaliczne; czasowo odporny na paliwa, oleje mineralne, tłuszcze i oleje roślinne i zwierzęce; nieodporny na kwasy organiczne, alkohol glikolowy, stężone kwasy mineralne oraz żrące roztwory alkaliczne i rozpuszczalniki.

## METODA APLIKACJI

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju, pyłu i zanieczyszczeń. Sposób przygotowania powierzchni zależy od specyfiki podłoża i ma zasadnicze znaczenie dla osiągnięcia długotrwałości połączenia. Sugestie dotyczące sposobu przygotowania powierzchni można znaleźć w aktualnym Przewodniku Przygotowania Powierzchni. Należy mieć na uwadze że sugestie te bazują na dotychczasowym doświadczeniu i muszą być w każdym przypadku sprawdzone na aktualnie używanych podłożach.

## Aplikacja

Sikaflex®-298 można nakładać pomiędzy 10 °C a 35 °C, ale należy wziąć pod uwagę zmiany w reaktywności i właściwościach aplikacyjnych. Optymalna temperatura dla podłoża i kleju wynosi od 15 °C do 25 °C. Klej nakłada się na duże powierzchnie za pomocą ząbkowanej pacy (głębokość wcięcia ok. 4 mm). Zużycie wynosi ok. 1,2 l na m<sup>2</sup>. Jeśli klejone materiały są nieprzepuszczalne dla wilgoci lub wymagane jest przyspieszenie utwardzania, klej można lekko spryskać mgłą wodną na krótko przed złączeniem klejonych materiałów (użyć aerozolu lub pistoletu natryskowego, aby nałożyć około 10 g wody na m<sup>2</sup>). Unikać uwięzienia powietrza podczas łączenia elementów lub wypełniania połączeń. Podczas łączenia elementów wywierać silny nacisk i utrzymywać elementy pod naciskiem przez co najmniej 3 godziny, aż klej wstępnie zwiąże.

Czas otwarty jest znacznie krótszy w gorącym i wilgotnym klimacie. Elementy muszą być zawsze łączone przed upływem czasu otwartego. Nigdy nie kleić elementów, jeśli klej zbudował naskórek.

## Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex®-298 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał można usunąć tylko mechanicznie. Ręce i odsoniętą 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. Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:

- Karta Charakterystyki
- Przewodnik Przygotowania Powierzchni dla Produktów Marine
- Ogólny przewodnik klejenia i uszczelniania jednoskładnikowymi materiałami Sikaflex®

## OPAKOWANIA

Unipack	600 ml 1800 ml
Pojemnik	10 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 życzenie.

## 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 zróżnicowanie 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 życzenie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.