

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikaflex®-252

Elastyczny klej do budowy pojazdów użytkowych

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

BAZA CHEMICZNA	1-komponentowy poliuretan
Kolor (CQP001-1)	Czarny, biały, szary
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie wilgocią z powietrza
Gęstość (nieutwardzony)	w zależności od koloru 1.2 kg/l
Stabilność (non-sag)	Dobra
Temperatura aplikacji	otoczenia 10 – 35 °C
Czas naskórkowania (CQP019-1)	40 minut <sup>A</sup>
Czas otwarty (CQP526-1)	35 minut <sup>A</sup>
Szybkość utwardzania (CQP049-1)	(patrz wykres 1)
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Wytrzymałość na ścinanie (CQP046-1 / ISO 4587)	2.5 MPa
Temperatura użytkowa (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
	4 godziny 130 °C
	1 godzina 150 °C
Czas składowania (CQP081-1)	12 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®-252 jest elastycznym jednoskładnikowym klejem poliuretanowym zaprojektowanym specjalnie do klejenia dużych elementów przy budowie pojazdów. Nadaje się do klejenia powlekanych metali, laminatów GRP, materiałów ceramicznych i tworzyw sztucznych.

## ZALETY PRODUKTU

- Dobrze wiąże się z szeroką gamą podłoży
- Zdolny do wytrzymywania wysokich naprężeń dynamicznych
- Dobre właściwości wypełniania luk
- Małowlalny
- Tłumiący drgania
- Nieprzewodzący elektrycznie

## ZAKRES STOSOWANIA

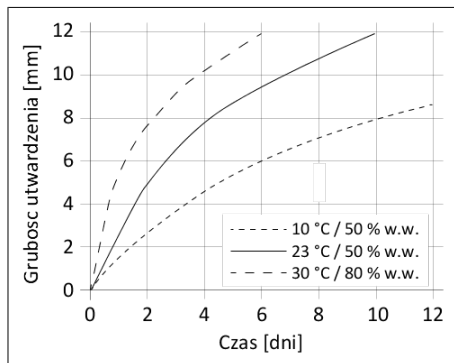
Sikaflex®-252 nadaje się do połączeń poddawanych naprężeniom dynamicznym. Jest odpowiedni do klejenia drewna, metali, zwłaszcza aluminium (w tym anodowanego), blachy stalowej (w tym fosforanowanej, chromianowanej i ocynkowanej), podkładów na metal i powłok malarskich (systemy 2-komponentowe), materiałów ceramicznych i tworzyw sztucznych.

Należy zasięgnąć porady producenta przed użyciem na tworzywach sztucznych podatnych na pękanie naprężeniowe.

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®-252 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®-252

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-252 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

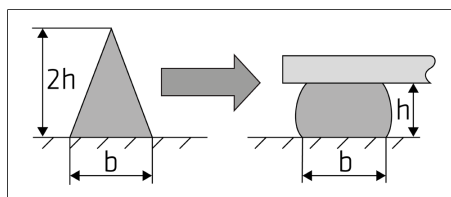
### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju, pyłu i zanieczyszczeń. Dodatkowe przygotowanie powierzchni zależy od specyfiki podłoża i ma kluczowe znaczenie dla długotrwałego wiązania. Sugestie dotyczące przygotowania powierzchni można znaleźć w aktualnym wydaniu odpowiedniego Przewodnika Przygotowania Powierzchni. Należy wziąć pod uwagę, że sugestie te opierają się na doświadczeniu i muszą w każdym przypadku zostać zweryfikowane przez testy na oryginalnych podłożach.

### Aplikacja

Sikaflex®-252 może być nakładany w temperaturze pomiędzy 10 °C a 35 °C (otoczenie i produkt) jednak należy mieć na uwadze zmiany w reaktywności i właściwościach aplikacyjnych. Optymalna temperatura podłoża i kleju zawiera się pomiędzy 15 °C a 25 °C.

Należy mieć na uwadze, że lepkość kleju wzrasta w niskich temperaturach. Dla łatwiejszej aplikacji należy przed użyciem klej kondycjonować w temperaturze pokojowej. Aby zapewnić jednolitą grubość spoiny, zaleca się nakładanie kleju w formie trójkątnej ścieżki (patrz rysunek 1).



Rysunek 1: Rekomendowana forma ścieżki klejowej

Sikaflex®-252 może być nakładany ręcznym, pneumatycznym lub elektrycznym pistoletem tłokowym lub za pomocą pompy. Czas otwarty kleju jest znacznie krótszy w gorącym i wilgotnym klimacie. Klejone elementy muszą być zawsze połączone przed upływem czasu otwartego. Nigdy nie należy kleić elementów po tym, jak klej zbudował naskórek.

## Wyglądanie i wykończenie

Wyglądanie musi być wykonane przed upływem czasu otwartego kleju. Rekomendowane jest użycie do wyglądania środka Sika® T-oling Agent N. Inne środki wyglądzające muszą być uprzednio przetestowane pod kątem przydatności i kompatybilności.

## Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex®-252 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał można usunąć tylko mechanicznie. Ręce i odsłoniętą 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 Poliuretanów Sika®
- Ogólny Przewodnik Klejenia i Uszczelniania Jednoskładnikowymi Materiałami Sikaflex®

## OPAKOWANIA

Kartusz	300 ml
Unipack	400 ml 600 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 posta-

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-252  
Wersja 02.01 (04 - 2022), pl\_PL  
012001212520001000



nowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisanie 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®-252  
Wersja 02.01 (04 - 2022), pl\_PL  
012001212520001000

**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

