

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikaflex®-950

Dwukomponentowy klej i uszczelniacz w technologii STP

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

Właściwości	Sikaflex®-950 A	Sikaflex®-950 B
<b>BAZA CHEMICZNA</b>	2-komponentowy polimer zakończony silanem (STP)	
<b>Kolor (CQP001-1)</b>	Biały	Szary
	zmieszany	
	Szary	
<b>Gęstość (nieutwardzony)</b>	1.3 kg/l	1.6 kg/l
	zmieszany, obliczeniowo	
	1.5 kg/l	
<b>Proporcja mieszania</b>	A:B objętościowo	
	1:1	
	A:B wagowo	
	1:1.2	
<b>Stabilność (non-sag) (CQP061-1)</b>	Zadowolająca	
<b>Temperatura aplikacji</b>	5 – 40 °C	
<b>Czas otwarty (CQP526-1)</b>	30 minut <sup>A</sup>	
<b>Szybkość utwardzania (CQP046-1)</b>	Patrz tabela 1	
<b>Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)</b>	35	
<b>Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)</b>	2.0 MPa	
<b>Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)</b>	500 %	
<b>Wytrzymałość na ścinanie (CQP046-1 / ISO 4587)</b>	1.2 MPa	
<b>Temperatura użytkowa (CQP513-1)</b>	-50 °C – 80 °C	
<b>Czas składowania (CQP081-1)</b>	12 miesięcy <sup>B</sup>	
<b>Mieszadło</b>	Kartusze	Quadro MFQ 10-24T
	Pojemniki / Beczki	Statomix® MS 13-18-G

CQP = Corporate Quality Procedure

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

Sikaflex®-950 to dwuskładnikowy uszczelniacz wyprodukowany w technologii polimeru zakończony silanem (STP), który utwardza się w wyniku reakcji chemicznej dwóch składników. Doskonale nadaje się do klejenia większych powierzchni i tam, gdzie wymagane jest pompowanie na duże odległości.

**ZALETY PRODUKTU**

- Doskonała pompowalność
- Dobra przyczepność do szerokiej gamy podłoży, bez potrzeby specjalnej obróbki wstępnej
- Spełnia najwyższe standardy EHS
- Wymaga niskiej siły docisku ale nie spływa z powierzchni
- Bardzo niska emisja
- Wolny od izocyanianów, rozpuszczalników, PVC i ftalanów
- Spełnia klasyfikację EC1+

**ZAKRES STOSOWANIA**

Sikaflex®-950 nadaje się do klejenia dużych elementów ze względu na dobrą ściśliwość i możliwość pompowania na duże odległości. Odpowiednie do klejenia podłoża to metale, w szczególności aluminium (w tym anodowane), stal (w tym fosforanowana, chromowana, ocynkowana), podkłady na metale i powłoki malarskie (systemy 2-komponentowe), XPS / EPS, materiały ceramiczne, kompozyty i tworzywa sztuczne.

Należy zasięgnąć porady producenta i wykonać testy na oryginalnych podłożach przed użyciem Sikaflex®-950 na materiałach podanych na pęknięcie 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

Utwardzanie Sikaflex®-950 odbywa się przez reakcję chemiczną dwóch składników. Informacje dotyczące przyrostu wytrzymałości w czasie podano w poniższej tabeli.

Czas [h]	Wytrzymałość [MPa]
2	0.2
4	0.4
6	0.6

Tabela 1: Wytrzymałość na ścinanie (CQP 046-1) w 23 °C / 50 % w.w.

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-950 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 i pyłu. Dodatkowe przygotowanie powierzchni zależy od specyfiki podłoża i ma kluczowe znaczenie dla długotrwałego wiązania. Wszystkie etapy przygotowania powierzchni muszą być potwierdzone wstępnymi testami na oryginalnych podłożach z uwzględnieniem specyficznych warunków w procesie montażu.

### Aplikacja

Sikaflex®-950 musi być aplikowany za pomocą odpowiedniego systemu dozująco-mieszającego. Należy stosować właściwy typ mieszadła (patrz tabela Typowe Dane Produktu).

Sikaflex®-950 może być nakładany w temperaturze pomiędzy 5 °C a 40 °C jednak należy mieć na uwadze zmiany w reaktywności i właściwościach aplikacyjnych. Optymalna temperatura podłoża i kleju zawiera się pomiędzy 15 °C a 25 °C.

Czas otwarty jest znacznie krótszy w gorącym i wilgotnym klimacie. Elementy muszą zostać zawsze połączone przed upływem czasu otwartego.

W celu uzyskania wskazówek dotyczących wyboru i konfiguracji odpowiedniego systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

## Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex®-950 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.

Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:

- Karta Charakterystyki

## OPAKOWANIA

Sikaflex®-950

Podwójny kartusz (A+B)	400 ml
------------------------	--------

Sikaflex®-950 A

Pojemnik	23 l
Beczka	195 l

Sikaflex®-950 B

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.