

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-950

Dwukomponentowy klej i uszczelniaacz w technologii STP

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

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

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % w.w.^{B)} składowane poniżej 25 °C**OPIS**

Sikaflex®-950 to dwuskładnikowy uszczelniaacz wyprodukowany w technologii polimeru zakończonego 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 izocyjanianów, 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 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

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 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 w zakładce Dokumentacja Techniczna.

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-950
Wersja 04.01 (04 - 2023), pl_PL
012301219500001000

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

