

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-555

Klej do szyb samochodowych i do prac montażowych, o dużej wytrzymałości, bez izocyjanianów

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA	Polimer zakończony silanem (STP)
Kolor (CQP001-1)	Czarny
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie wilgocią
Gęstość (nieutwardzony)	1.2 kg/l
Stabilność (non-sag)	Dobra
Temperatura aplikacji	5 – 40 °C
Czas otwarty (CQP526-1)	10 minut ^A
Szybkość utwardzania (CQP049-1)	patrz wykres
Skurcz (CQP014-1)	2 %
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	5 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	300 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Wytrzymałość na ścinanie (CQP046-1 / ISO 4587)	3.5 MPa
Minimum Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1)	z poduszkami
	bez poduszek
Temperatura użytkowa (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Czas składowania (CQP081-1)	kartusz, unipack
	pojemnik, beczka

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % w.w.^{B)} szczegóły dot. MDAT dostępne w Sika^{C)} składowane poniżej 25 °C

OPIS

Sikaflex®-555 to nakładany na zimno, niezawierający izocyjanianów ani rozpuszczalników klej do szyb samochodowych i prac ogólnomontażowych. Spełnia normy dotyczące oryginalnych szyb fabrycznych i zastosowań na rynku wtórnym.

Sikaflex®-555 opiera się na technologii Sika Silane Terminated Polymer (STP), i utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej.

ZALETY PRODUKTU

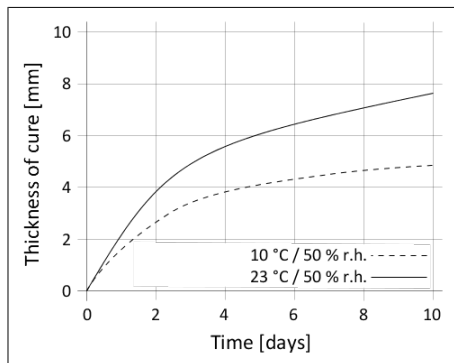
- Bez rozpuszczalników i izocyjanianów
- Spełnia specyfikacje OEM w branży motoryzacyjnej
- Aplikacja Black-primerless
- Aplikacja na zimno
- Łatwy w aplikacji za pomocą dowolnego standardowego pistoletu tłokowego

ZAKRES STOSOWANIA

Sikaflex®-555 jest odpowiedni do wymiany lub wklejania szyb samochodowych oraz różnych zastosowań w montażu przemysłowym. Odpowiednimi materiałami podłoża są metale, szczególnie aluminium, podkłady do metali, powłoki lakiernicze, blacha stalowa, materiały ceramiczne i tworzywa sztuczne. Należy zasięgnąć porady producenta i wykonać testy na oryginalnych podłożach przed użyciem Sikaflex®-555 na materiałach podanych na pęknięcie naprężeniowe. Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy dla rzeczywistych podłoży i warunków, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.

MECHANIZM UTWARDZANIA

Sikaflex®-555 utwardza się poprzez reakcję z wilgocią atmosferyczną. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest na ogół niższa, a reakcja utwardzania przebiega nieco wolniej (patrz wykres1).



Wykres 1: Szybkość utwardzania Sikaflex®-555

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-555 jest ogólnie odporny na wodę słodką, wodę morską, rozcieńczone kwasy i rozcieńczone zasady; czasowo odporny na paliwa, oleje mineralne, tłuszcze i oleje roślinne i zwierzęce; nieodporny na kwasy organiczne, alkohol glikolowy, stężone kwasy mineralne i roztwory alkaliczne oraz rozpuszczalniki.

METODA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od smarów, olejów, zapylenia i zanieczyszczeń.

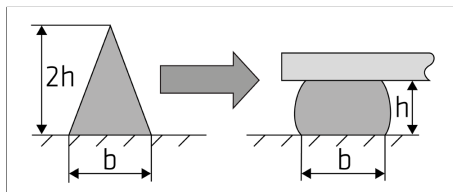
Przygotowanie powierzchni zależy od specyfiki podłoża i jest kluczowe dla długotrwałego wiązania. Sugestie dotyczące sposobu przygotowania powierzchni można znaleźć w aktualnym wydaniu przewodnika przygotowania powierzchni dla produktów STP. Należy pamiętać, że sugestie te opierają się na doświadczeniu i w każdym przypadku muszą zostać zweryfikowane za pomocą testów na oryginalnych podłożach.

Szyby przednie bez nadruku ceramicznego wymagają odpowiedniej ochrony przed promieniowaniem UV.

Aplikacja

Sikaflex®-555 można nakładać w temperaturze od 5°C do 40°C (otoczenia i produktu), ale należy wziąć pod uwagę zmiany w reaktywności i właściwości aplikacji. Optymalna temperatura dla podłoża i uszczelnacza wynosi od 15°C do 25°C.

Należy wziąć pod uwagę, że lepkość wzrośnie w niskiej temperaturze. Aby ułatwić aplikację, przed użyciem należy przechowywać klej w temperaturze pokojowej. Aby zapewnić równomierną grubość spoiny, zaleca się nakładanie kleju w formie trójkątnej ścieżki (patrz rysunek 1).



Rys. 1: Rekomendowana forma ścieżki klejowej

Sikaflex®-555 można nakładać za pomocą ręcznych, pneumatycznych lub elektrycznych pistoletów tłokowych, a także odpowiednich pomp.

Czas otwarty jest znacznie krótszy w gorącym i wilgotnym klimacie. Szyba musi być zawsze montowana przed upływem czasu otwartego. Nigdy nie należy montować szyb po utworzeniu przez klej naskórka.

Aby uzyskać porady dotyczące wyboru i skonfigurowania odpowiedniego systemu pompowego, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Wyglądanie i wykończenie

Wyglądanie spoiny musi być wykonane przed rozpoczęciem naskórkowania produktu. Zaleca się stosowanie Sika® Tooling Agent N. Inne środki do wyglądzania muszą zostać przetestowane pod kątem przydatności i kompatybilności przed użyciem.

Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex®-555 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 chusteczek do rąk, takich jak ściereczki czyszczące Sika® Cleaner-350H lub odpowiedniego przemysłowego środka do czyszczenia rąk i wody.

Nie stosować 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 STP
- 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 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 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 życzenie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-555
Wersja 03.01 (02 - 2025), pl_PL
012201215553001000

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunowska 39
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

