

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex® SOLO

Poliuretanowy klej do wymiany szyb samochodowych, niewymagający stosowania primeru.

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA	1-komponentowy poliuretan
Kolor (CQP001-1)	Czarny
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie wilgocią z powietrza
Gęstość (nieutwardzony)	1.31 kg/l
Stabilność (non-sag) (CQP061-1)	Dobra
Temperatura aplikacji	otoczenia, produktu 5 – 40 °C
Czas naskórkowania (CQP019-1)	35 minut ^A
Czas otwarty (CQP526-1)	20 minut ^A
Szybkość utwardzania (CQP049-1)	Patrz wykres 1
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	5.5 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Wytrzymałość na ścinanie (CQP046-1 / ISO 4587)	2.5 MPa
Minimum Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1)	z poduszką powietrzną 3 godziny ^{A, B}
Czas składowania (CQP081-1)	12 miesięcy ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % w.w.^{B)} Szczegóły MDAT dostępne w Sika^{C)} składowanie poniżej 25 °C

OPIS

Sikaflex® SOLO to bezrozpuszczalnikowy, niewymagający stosowania na szybie primeru, klej do wymiany szyb samochodowych, oferujący 3-godzinny Minimalny Czas Odjazdu (MDAT). Ma długi czas otwarty i zapewnia bezpieczną aplikację nawet w ciepłym klimacie.

Po wymianie szyby Sikaflex® SOLO nie pozostawia nieprzyjemnego zapachu w samochodzie.

Uwaga: Aplikacja bez primeru na szkło wymaga przygotowania szyby za pomocą środka do czyszczenia szkła klasy Automotive, takiego jak Sika® Cleaner G+P. Klejone powierzchnie muszą być wolne od zanieczyszczeń i posiadać odpowiednią ochronę przed promieniowaniem UV.

ZALETY PRODUKTU

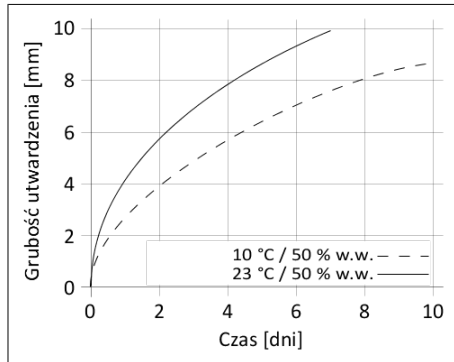
- Bezprimerowa przyczepność do szkła
- 3-godzinny Minimalny Czas Odjazdu
- Łatwy do aplikacji ręcznym pistoletem
- Dobra stabilność, nie spływa z powierzchni
- Szybkie budowanie przyczepności
- Bezrozpuszczalnikowy, bez przykrego zapachu

ZAKRES STOSOWANIA

Sikaflex® SOLO jest przeznaczony tylko dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Podane informacje dotyczą aplikacji wymiany szyb samochodowych. W przypadku innych zastosowań należy przeprowadzić testy z rzeczywistymi podłożami i warunkami, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.

MECHANIZM UTWARDZANIA

Sikaflex® SOLO 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® SOLO

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex® SOLO 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 zabrudzeń. Powierzchnie klejenia należy przygotować za pomocą środka do czyszczenia szyb samochodowych klasy Automotive, takiego jak Sika® Cleaner G+P. Sikaflex® SOLO może być stosowany na nadruku ceramicznym i szkle bez dodatkowego przygotowania powierzchni. Więcej informacji na temat stosowania środków przygotowania powierzchni można znaleźć w odpowiedniej Karcie Informacyjnej Produktu. Produkt jest zgodny z procesem wymiany szyb samochodowych Sika Black-Primerless oraz All Black.

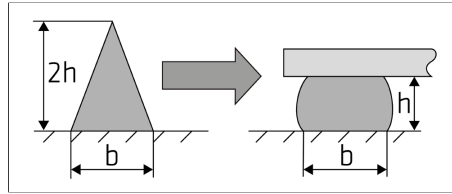
Szkló bez powłok ceramicznych wymaga odpowiedniej ochrony przed promieniowaniem UV.

Aplikacja

Do nakładania kleju zaleca się stosowanie pistoletów typu tłokowego. Sikaflex® SOLO może być nakładany dobrej jakości pistoletami manualnymi.

Należy mieć na uwadze że lepkość produktu wzrasta w niskiej temperaturze. W celu ułatwienia aplikacji, należy klej przed użyciem przechowywać 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

Czas otwarty jest znacznie krótszy w gorącym i wilgotnym klimacie. Szyba musi być zawsze przyklejona przed upływem czasu otwartego. Nigdy nie należy kleić szyby, jeśli klej zbudował naskórek.

Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex® SOLO 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

OPAKOWANIA

Kartusz	300 ml
Unipack	300 ml
	400 ml
	600 ml

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.