

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-529 Evolution

Wolny od izocyjanianu, natryskowy uszczelniacz do nadwozi pojazdów

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA	Polimer zakończony silanem
Kolor (CQP001-1)	Ochra, czarny
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie wilgocią z powietrza
Gęstość (nieutwardzony)	1.49 kg/l
Temperatura aplikacji	otoczenia 5 – 40 °C
Czas naskórkowania (CQP019-1)	15 minut ^A
Szybkość utwardzania (CQP049-1)	(patrz wykres)
Skurcz (CQP014-1)	3 %
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	2.3 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	150 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)	2.5 N/mm
Temperatura użytkowa (CQP513-1)	-40 – 80 °C 4 godziny 120 °C 1 godzina 140 °C
Czas składowania (CQP081-1)	kartusz 9 miesięcy ^B unipack 9 miesięcy ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

Sikaflex®-529 Evolution to natryskowy jedno-składnikowy uszczelniacz wyprodukowany w technologii STP (polimer zakończony silanem), który utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej.

Służy do uszczelniania szwów karoserii wg. fabrycznych, oryginalnych struktur (nakładanych powierzchniowo i w formie ścieżek). Ma dobrą przyczepność do wszystkich materiałów powszechnie stosowanych w warsztatach blacharskich, np. podkładów na metale i powłoki malarskie, metale, malowane i niemalowane tworzywa sztuczne. W miejscu zastosowania poprawia odporność na uderzenia kamieni i inne czynniki wpływające na karoserię.

ZALETY PRODUKTU

- Łatwość w odtworzeniu oryginalnych fabrycznych struktur
- Malowalny różnymi systemami lakierniczymi
- Doskonałe właściwości aplikacyjne nawet przy lekkim nadmiarze materiału
- Dobra przyczepność do szerokiego zakresu podłoży
- Aplikacja natryskiem i w formie ścieżek
- Słaby zapach
- Dobre właściwości akustyczne i wygłuszające
- Wolny od rozpuszczalników i izocyjanianów
- Nie zawiera silikonów i PVC

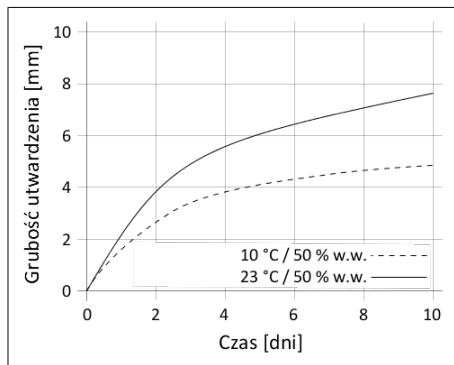
ZAKRES STOSOWANIA

Sikaflex®-529 Evolution jest przeznaczony do stosowania jako natryskowy elastyczny uszczelniacz do uszczelniania szwów i połączeń zakładkowych oraz w celu ochrony przed odłamkami kamieni w naprawach powypadkowych i przy budowie nadwozi samochodowych.

Należy zasięgnąć porady producenta i wykonać testy na oryginalnych podłożach przed użyciem Sikaflex®-529 Evolution 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

Sikaflex®-529 Evolution 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®-529 Evolution

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-529 Evolution 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. Sposób przygotowania powierzchni zależy od specyfiki podłoża i ma zasadnicze znaczenie dla osiągnięcia długotrwałości połączenia. Sugestie dotyczące sposobu przygotowania powierzchni można znaleźć w aktualnym Przewodniku Przygotowania Powierzchni. Należy mieć na uwadze że sugestie te bazują na dotychczasowym doświadczeniu i muszą być w każdym przypadku sprawdzone na aktualnie używanych podłożach.

Aplikacja

Sikaflex®-529 Evolution 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.

Sikaflex®-529 Evolution może być nakładany za pomocą ręcznych, pneumatycznych lub elektrycznych pistoletów tłokowych. Przy aplikacji natryskowej rekomendowane jest użycie pistoletu Sika® Spray (kartusze) lub Sika® Jet-flow (unipacki). Możliwość użycia innych pistoletów musi być wcześniej zweryfikowana.

Wyglądanie i wykończenie

Wyglądanie musi być wykonane przed upływem czasu naskórkowania produktu. Rekomendowane jest użycie do wyglądania środka Sika® Tooling Agent N. Inne środki wyglądzające muszą być uprzednio przetestowane pod kątem przydatności i kompatybilności.

Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex®-529 Evolution 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.

Malowanie

Sikaflex®-529 Evolution najlepiej malować w czasie formowania się naskórka. Jeżeli malowanie przebiega po uformowaniu się naskórka, przyczepność farby można poprawić przez obróbkę powierzchni spoiny preparatem Sika® Aktivator-100 lub Sika® Aktivator-205 przed procesem malowania. Jeżeli proces malowania wymaga wygrzewania (> 80 °C), najlepszy rezultat uzyskuje się pozwalając na uprzednie pełne utwardzenie się uszczelnacza. Wszystkie farby należy przetestować, przeprowadzając wstępne próby w warunkach produkcyjnych.

Elastyczność farb jest zwykle niższa niż uszczelniaczy. Może to prowadzić do pękania farby w obszarze połączenia.

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 Produktów STP Sika
- Ogólny przewodnik klejenia i uszczelniania jednoskładnikowymi materiałami Sikaflex®

OPAKOWANIA

Kartusz	290 ml
Unipack	300 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.