

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikaflex®-515

Uniwersalny uszczelniający STP

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

<b>BAZA CHEMICZNA</b>		Polimer zakończony silanem (STP)
<b>Kolor (CQP001-1)</b>		Biały, jasnoszary, czarny
<b>Mechanizm utwardzania</b>		Utwardzanie wilgocią z powietrza
<b>Gęstość (nieutwardzony)</b>	zależnie od koloru	1.5 kg/l
<b>Stabilność (non-sag)</b>		Dobra
<b>Temperatura aplikacji</b>	otoczenia	5 – 40 °C
<b>Czas naskórkowania (CQP019-1)</b>		25 minut <sup>A</sup>
<b>Szybkość utwardzania (CQP049-1)</b>		(patrz wykres 1)
<b>Skurcz (CQP014-1)</b>		3 %
<b>Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)</b>		25
<b>Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)</b>		1.1 MPa
<b>Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)</b>		300 %
<b>Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)</b>		5.0 N/mm
<b>Temperatura użytkowa (CQP513-1)</b>		-50 – 90 °C
	4 godziny	120 °C
<b>Czas składowania (CQP081-1)</b>	kartusz / unipack	12 miesięcy <sup>B</sup>
	pojemnik / beczka	9 miesięcy <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

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

Sikaflex®-515 jest jednokomponentowym uszczelniającym wyprodukowanym w technologii polimeru zakończonym silanem (STP), utwardzającym się w reakcji z wilgocią atmosferyczną. Ma dobrą przyczepność do wielu różnych podłoży takich jak metale, ABS, PC, GRP i drewno, bez potrzeby specjalnego przygotowania powierzchni i nadaje się do większości zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

**ZALETY PRODUKTU**

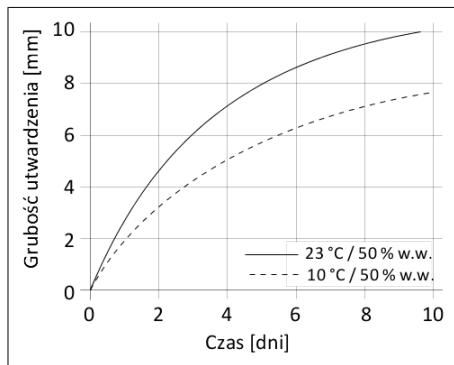
- Szybkie tworzenie naskórka
- Dobra przyczepność do szerokiego zakresu materiałów bez konieczności specjalnego sposobu przygotowania powierzchni
- Wolny od izocyjanów, rozpuszczalników, silikonów i PVC
- Doskonałe właściwości aplikacyjne
- Może być malowany
- Słaby zapach

**ZAKRES STOSOWANIA**

Sikaflex®-515 to uniwersalny uszczelniający odpowiedni do większości zastosowań przemysłowych. Produkt posiada doskonałe właściwości uszczelniające do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Sikaflex®-515 ma dobrą przyczepność do materiałów takich jak metale, ABS, PC, GRP i drewno. Należy zasięgnąć porady producenta i wykonać testy na oryginalnych podłożach przed użyciem Sikaflex®-515 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

Sikaflex®-515 utwardza się w reakcji z wilgocią atmosferyczną. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest na ogół niższa, a reakcja utwardzania przebiega nieco wolniej (patrz wykres 1).



Wykres 1: Szybkość utwardzania Sikaflex®-515

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-515 jest generalnie odporny na wodę słodką, wodę morską, rozcieńczone kwasy i rozcieńczone roztwory zasadowe; czasowo odporny na paliwa, oleje mineralne, tłuszcze roślinne i zwierzęce oraz oleje; nieodporny na kwasy organiczne, alkohol glikolowy, stężone kwasy mineralne i stężone roztwory alkaliczne oraz rozpuszczalniki.

## METODA APLIKACJI

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju i pyłu. Przygotowanie powierzchni zależy od specyfiki podłoża i ma kluczowe znaczenie dla trwałego wiązania. Sugestie dotyczące przygotowania powierzchni można znaleźć w aktualnym wydaniu odpowiedniego Przewodnika Przygotowania Powierzchni dla produktów Sika. Należy wziąć pod uwagę, że sugestie te opierają się na doświadczeniu i muszą w każdym przypadku zostać zweryfikowane przez testy na oryginalnych podłożach.

### Aplikacja

Sikaflex®-515 może być nakładany pomiędzy 5 °C a 40 °C, ale należy wziąć pod uwagę zmiany w reaktywności i właściwościach aplikacyjnych. Optymalna temperatura dla podłoża i kleju wynosi od 15 °C do 25 °C.

Sikaflex®-515 może być aplikowany za pomocą ręcznych, pneumatycznych lub elektrycznych pistoletów tłokowych, a także urządzeń pompowych. Aby uzyskać porady na temat wyboru i konfiguracji odpowiedniego systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

## Wyglądanie i wykończenie

Wyglądanie należy przeprowadzić przed wpływem czasu naskórkowania. Zaleca się stosowanie Sika® Tooling Agent N do wyglądania. Inne środki wyglądzające muszą zostać przetestowane przed zastosowaniem pod kątem przydatności i kompatybilności.

## Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex®-521 UV można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał można usunąć tylko mechanicznie. Ręce i odśloniętą skórę należy natychmiast umyć za pomocą ręczników do czyszczenia Sika® Cleaner-350H lub odpowiedniego przemysłowego środka do mycia rąk i wody. Nie używać rozpuszczalników na skórze.

## Malowanie

Sikaflex®-515 najlepiej malować w czasie tworzenia 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. Jeśli farba wymaga procesu wygrzewania (> 80 °C), najlepsze rezultaty uzyskuje się, umożliwiając najpierw całkowite utwardzenie się uszczelnacza. Wszystkie farby należy przetestować, przeprowadzając wstępne próby w warunkach produkcyjnych. Elastyczność farb jest zwykle niższa niż w przypadku uszczelnaczy. Może to prowadzić do pęknięcia farby w obszarze połączenia.

## DODATKOWE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólny. Porady dotyczące konkretnych zastosowań są dostępne na żądanie w Dziale Technicznym Sika Industry.

Kopie następujących publikacji są dostępne na żądanie:

- Karta Charakterystyki
- Przewodnik Przygotowania Powierzchni dla produktów STP
- Ogólny przewodnik Klejenia i Uszczelniania Jednoskładnikowymi Materiałami Sikaflex®

## OPAKOWANIA

Kartusz	300 ml
Unipack	600 ml
Pojemnik	23 l
Beczka	200 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.

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-515  
Wersja 05.01 (04 - 2022), pl\_PL  
012201205150001000

Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

