

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-521 UV

Odporny na warunki pogodowe klej i uszczelniacz w technologii STP, o szerokim zakresie przyczepności

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA		Polimer zakończony silanem (STP)
Kolor (CQP001-1)		Biały, szary, czarny
Mechanizm utwardzania		Utwardzanie wilgocią z powietrza
Gęstość (nieutwardzony)	zależnie od koloru	1.4 kg/l
Stabilność (non-sag)		Dobra
Temperatura aplikacji	otoczenia	5 – 40 °C
Czas naskórkowania (CQP019-1)		30 minut ^A
Szybkość utwardzania (CQP049-1)		(Patrz wykres)
Skurcz (CQP014-1)		2 %
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)		1.8 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)		400 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)		5.5 N/mm
Temperatura użytkowa (CQP513-1)		-50 – 90 °C
	4 godziny	140 °C
	1 godzina	150 °C
Czas składowania (CQP081-1)	kartusz / unipack	12 miesięcy ^B
	pojemnik / beczka	9 miesięcy ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

Sikaflex®-521 UV to odporny na warunki pogodowe 1-składnikowy klej / uszczelniacz wyprodukowany w technologii polimeru zakończony silanem (STP), o dobrej przyczepności do szerokiego zakresu materiałów takich jak metale, ABS, PC, GRP i drewno, zwykle nie wymagając specjalnego sposobu przygotowania powierzchni. Ten uniwersalny produkt nadaje się do uszczelniania wewnętrznego i zewnętrznego.

ZALETY PRODUKTU

- Dobra odporność na warunki pogodowe i procesy starzeniowe
- Dobra przyczepność do szerokiego zakresu materiałów bez konieczności specjalnego sposobu przygotowania powierzchni
- Wolny od izocyjanianów i rozpuszczalników
- Może być malowany
- Może być szlifowany
- Słaby zapach

ZAKRES STOSOWANIA

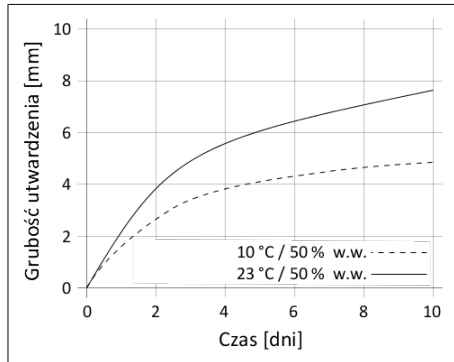
Sikaflex®-521 UV ma dobrą przyczepność do szerokiej gamy podłoży i nadaje się do elastycznego uszczelniania i łączenia. Odpowiednie podłoża obejmują drewno, metale, podkłady na metale i powłoki malarskie (systemy dwuskładnikowe), materiały ceramiczne i tworzywa sztuczne.

Ten uniwersalny produkt nadaje się do uszczelniania wewnętrznego i zewnętrznego. Należy zasięgnąć porady producenta i przeprowadzić testy oryginalnych podłoży przed użyciem Sikaflex®-521 UV na materiałach podatnych na pęknięcie naprężeniowe.

Ten produkt jest odpowiedni tylko dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przetestować rzeczywiste podłoża i warunki, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.

MECHANIZM UTWARDZANIA

Sikaflex®-521 UV 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®-521 UV

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-521 UV jest ogólnie odporny na wodę słodką, wodę morską, rozcieńczone kwasy i rozcieńczone zasady; czasowo odporny na paliwa, oleje mineralne, tłuszcze roślinne i zwierzęce oraz oleje; nie jest odporny na kwasy organiczne, alkohol glikolowy, stężone kwasy mineralne i stężone zasady 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 sposobów przygotowania powierzchni można znaleźć w bieżącym wydaniu Przewodnika Przygotowania Powierzchni. Należy wziąć pod uwagę, że te rekomendacje opierają się na dotychczasowym doświadczeniu i muszą w każdym przypadku zostać zweryfikowane przez testy na oryginalnych podłożach.

Aplikacja

Sikaflex®-521 UV może być nakładany w temperaturach pomiędzy 5 °C a 40 °C, ale należy wziąć pod uwagę zmiany reaktywności i właściwości aplikacyjnych. Optymalna temperatura dla podłoża i szczeliwa wynosi od 15 °C do 25 °C.

Sikaflex®-521 UV 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 upływem czasu naszkorkowania. 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 odsoniętą 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.

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	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.