BUILDING TRUST

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-522

Niskoemisyjny, uniwersalny uszczelniacz STP, odporny na warunki pogodowe

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)		1.4 kg/l
Stabilność (non-sag)		Dobra
Temperatura aplikacji		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)		7.5 N/mm
Temperatura użytkowa (CQP513-1)		-50 – 90 °C
	4 godziny	140 °C
	1 godzina	150 °C
Czas składowania (CQP081-1)	Unipack / Kartusz	12 miesięcy [B]
	Beczka	9 miesięcy [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % w.w.

[B] Składowanie poniżej 25 °C

OPIS

Sikaflex®-522 to niskoemisyjny, jednoskładnikowy uszczelniacz/klej wyprodukowany w technologii polimeru zakończonego silanem (STP). Ma wysoką odporność na warunki atmosferyczne i pleśń. Sikaflex®-522 spełnia najwyższe standardy EHS. Dobrze wiąże się z szeroką gamą podłoży przy minimalnym wstępnym przygotowaniu powierzchni.

ZALETY PRODUKTU

- Wysoka odporność na starzenie i warunki atmosferyczne
- Wysoka odporność na grzyby
- Bardzo niska emisja i zapach
- Dobrze przylega do szerokiej gamy podłoży bez potrzeby specjalnego przygotowania
- Wysoka stabilność koloru w ekspozycji na UV
- Bez izocyjanianów, rozpuszczalników, ftalanów
- Spełnia wymagania higieniczne dla systemów i urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zgodnie z VDI 6022, sheet 1: 2011-07 (01/2018)
- Certyfikat ISEGA do stosowania w kontakcie z produktami spożywczymi
- Certyfikat EC1 +

ZAKRES STOSOWANIA

Sikaflex®-522 ma dobrą przyczepność do szerokiej gamy podłoży, nadaje się do wewnętrznych i zewnętrznych aplikacji związanych z elastycznym uszczelnianiem i klejeniem. Nadaje się do zastosowań w systemach wentylacji powietrznej i incydentalnego kontaktu z żywnością.

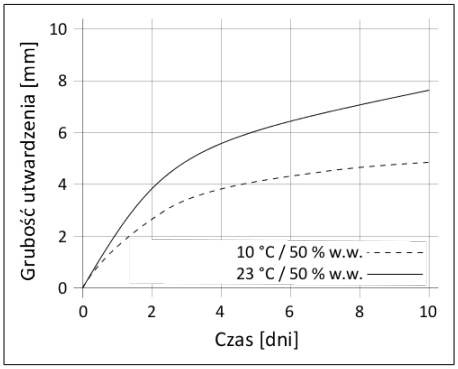
Odpowiednie materiały podłoża obejmują drewno, szkło, metale, podkłady na metale i powłoki malarskie (systemy dwuskładnikowe), materiały ceramiczne i tworzywa sztuczne.

Należy zasięgnąć porady producenta i wykonać testy na oryginalnych podłożach przed użyciem Sikaflex®-522 na materiałach podatnych na spękania 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®-522 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®-522

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-522 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 podłoży 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®-522 może być nakładany w temperaturze pomiędzy 5 °C a 40 °C (otoczenia i produktu) jednak należy mieć na uwadze zmiany w reaktywności i właściwościach aplikacyjnych. Optymalna temperatura podłoża i kleju zawiera się pomiędzy 15 °C a 25 °C.
Należy wziąć pod uwagę, że lepkość produktu wzrasta w niskiej temperaturze. W celu ułatwienia aplikacji, przed użyciem należy składować klej w temperaturze otoczenia.
Sikaflex®-522 może być nakładany za pomocą ręcznych, pneumatycznych lub elektrycznych pistoletów tłokowych oraz systemem pompowym. Czas otwarty jest znacznie krótszy w gorącym i wilgotnym klimacie.
Aby uzyskać porady na temat wyboru i konfiguracji odpowiedniego systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Wygładzanie i wykończenie

Wygładzanie musi być wykonane przed upływem czasu naskórkowania uszczelniacza. Rekomendowane jest użycie do wygładzania środka Sika® Tooling Agent N. Inne środki wygładzające muszą być uprzednio przetestowane pod kątem przydatności i kompatybilności.

Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex®-522 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®-522 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. Jeśli farba wymaga procesu wygrzewania (> 80 ° C), najlepsze rezultaty uzyskuje się, umożliwiając najpierw całkowite utwardzenie się uszczelniacza. Wszystkie farby należy przetestować, przeprowadzając wstępne próby w warunkach produkcyjnych. Elastyczność farb jest zwykle niższa niż w przypadku 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 1-komponentowych Produktów STP
- Ogólny przewodnik klejenia i uszczelniania jednoskładnikowymi materiałami Sikaflex®

OPAKOWANIA

Kartusz	300 ml
Unipack	600 ml
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 zróżnicowanie 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 cześć 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.

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