

Sikaflex® - 521 FC

Jednokomponentowy uszczelniacz

Charakterystyka Techniczna Produktu

Charakterystyka chemiczna	MS polimer
Kolor	Transparentny
Gęstość (nieutwardzony) (DIN 53479)	ok. 1,01 kg/l
Stabilność (Non-sag)	Dobra
Czas przylepności (Tack-free time) ¹⁾	ok. 10 minut
Szybkość utwardzania ¹⁾	Ok. 2 mm/dzień
Skurcz (DIN52451)	0%
Twardość Shore A (DIN 53505)	ok. 38
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53504)	ok. 2,2 N/mm ²
Odporność na rozdzielanie (DIN 53515)	>2 N/mm
Wytrzymałość na ścinanie dla spoiny 4 mm (DIN 53283)	1,0 N/mm
Wydłużenie do zerwania (DIN 53504)	>250 %
Temperatura użytkowa	-40°C do +90°C
Okres przydatności do użycia (składowanie poniżej 25°C) (CQP 016-1)	9 miesięcy

¹⁾ 23°C / 50% w.w.

Opis produktu

Sikaflex®- 521 FC jest jednoskładnikową masą uszczelniającą, utwardzającą się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu.

Po utwardzeniu tworzy trwale elastyczną spoinę. Sikaflex®- 521 FC może być malowany, jest odporny na wstrząsy i wibracje oraz odporny na wodę słodką i morską.

Sikaflex®- 521 FC jest produkowany zgodnie z systemami ISO 9001/14001, gwarantującym wysoką jakość produktu.

Zalety produktu

- jednoskładnikowy
- może być malowany
- elastyczny
- dobra przyczepność do wielu powierzchni
- wolny od rozpuszczalników
- odporny na warunki atmosferyczne
- nie zawiera izocyjanianów

Zastosowanie

Sikaflex®-521 FC jest przeznaczony do łączenia i uszczelniania zakładów, mocowań, tulejowań, narożników i konstrukcji kątowych.

Sikaflex®-521 FC posiada dobrą przyczepność do żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym (GRP), epoksydów, szkła, tworzyw sztucznych, drewna i metali. Może być używany do nadwozi samochodowych, przyczep, chłodni i w instalatorstwie jak również w przemyśle morskim oraz w produkcji kontenerów i zbiorników.



Odporność Chemiczna

Sikaflex® - 521 FC jest odporny na wodę słodką i morską, wodę wapienną, łagodne roztwory wodne środków myjących oraz rozcieńczone roztwory o odczynie kwaśnym i zasadowym. Przez krótki czas wykazuje odporność chemiczną na paliwa i oleje mineralne, tłuszcze roślinne i zwierzęce. Nie jest odporny na kwasy organiczne, stężone zasady i kwasy mineralne oraz rozpuszczalniki.

Powyższe informacje są wytycznymi ogólnymi, szczegółowe zalecenia dostępne na życzenie.

Sposób Nakładania

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche oraz wolne od kurzu i tłuszczu.

Przyczepność uszczelniacza może być poprawiona poprzez zastosowanie Sika® Aktivator 205 (środka odtłuszczającego i aktywującego) lub ewentualnie właściwego podkładu Sika® Primer.

Szczegółowe zasady dotyczące przygotowania powierzchni znajdują się w Przewodniku Przygotowania Powierzchni lub w Dziale Technicznym Sika Industry.

Nakładanie

Przebić wylot kartusza. Podczas nakładania nie dopuścić do uwiezienia pęcherzy powietrza pod uszczelniaczem. Raz otwarte opakowanie, powinno być możliwie szybko zużyte.

Temperatura nakładania

Nie nakładać masy w temperaturze otoczenia poniżej +5°C i powyżej +35°C. Temperatura uszczelnianych elementów i masy uszczelniającej powinna być w granicach od +15 do +25°C.

Wyglądanie

Wyglądanie spoiny (fugi) należy przeprowadzić przed upływem czasu przylepności. Do wyglądzania spoiny (fugi) zaleca się stosowanie preparatu o nazwie Sika® Tooling Agent N. Inne produkty muszą zostać przetestowane przed użyciem w celu sprawdzenia kompatybilności.

Czyszczenie

Nieutwardzony Sikaflex® - 521 FC może być usunięty z narzędzi i sprzętu za pomocą środka Sika® Remover-208 lub innego

rozpuszczalnika. Po utwardzeniu, materiał może być usunięty jedynie mechanicznie.

W przypadku bezpośredniego kontaktu ze skórą, należy usunąć materiał z powierzchni skóry i przemyć wodą z użyciem mydła, środka czyszczącego do rąk lub Sika® Handclean. Nie należy używać do tego celu żadnego z rozpuszczalników.

Malowanie

Sikaflex®-521 FC może być malowany w stanie niezwiązany (w czasie przylepności). W tym przypadku niezbędne jest przeprowadzenie testów zgodności.

Należy zwrócić uwagę na to, iż twardość oraz grubość warstwy lakierniczej wpływa na elastyczność złącza, co może powodować powstawanie pęknięć w powłoce.

Jeżeli Sikaflex®-521 FC ma być stosowany w kombinacji z klejem poliuretanowym, klej poliuretanowy musi być w pełni utwardzony przed uszczelnieniem Sikaflex®-521 FC.

Dodatkowe Informacje

Na życzenie dostępne są następujące publikacje:

- Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej
- Przewodnik Przygotowania Powierzchni
- Przewodnik klejenia i uszczelniania produktami Sikaflex®

Opakowania

Kartusz	290 ml
---------	--------

Ważne

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. W praktyce wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Informacje i zalecenia dotyczące bezpiecznego przetwarzania, składowania i likwidacji środków chemicznych, zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej. Karta ta zawiera także informacje o właściwościach fizycznych materiału, oraz pozostałe dane ekologiczne, toksykologiczne i ogólnego przeznaczenia.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez 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. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Dodatkowe informacje dostępne na:

www.sika.pl
www.sika.com

Sika Poland Sp. z o.o.
Siedziba Firmy
Karczunkowska 89
PL 02-871 Warszawa
tel: +48 22 310 07 00
fax: +48 22 310 08 00

Centrala TM Industry
Biuro Kraków
Łowińskiego 40
PL 31-752 Kraków
tel: +48 12 644 04 92
fax: +48 12 644 16 09

