

Sikaflex® - 852 FR

Klej konstrukcyjny o zwiększonej odporności na ogień

Charakterystyka Techniczna Produktu

Charakterystyka chemiczna	Jednoskładnikowy poliuretan	
Kolor (CQP ¹ 001-1)	Czarny, czerwony	
Mechanizm utwardzania	Wchłanianie wilgoci z powietrza	
Gęstość (nieutwardzony) (CQP 006-4)	ok. 1,5 kg/l	
Stabilność (Non-sag)	Dobra	
Temperatura nakładania	+10°C do +35°C	
Czas przylepności (Tack-free) ² (CQP 019-1)	60-90 minut	
Szybkość utwardzania (CQP 049-1)	(patrz wykres)	
Twardość Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	ok. 5	
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 2,5N/mm ²	
Wydłużenie do zerwania (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 300 %	
Wytrzymałość na ścinanie (CQP 046-1 / ISO 4587)	ok. 1,5 N/mm ²	
Odporność temperaturowa (CQP 513-1)	8 godzin	120°C
Temperatura użytkowa (CQP 513-1)	-40°C do +90°C	
Okres przydatności do użycia (składowanie poniżej 25°C) (CQP 016-2)	9 miesięcy	

¹ CQP = Corporate Quality Procedure ² 23°C / 50% w.w.**Opis**

Sikaflex® - 852 FR jest klejem konstrukcyjnym o konsystencji pasty, wyprodukowanym na bazie jednoskładnikowego poliuretanu. Po wyciśnięciu z opakowania reaguje ze znajdującą się w powietrzu wilgocią, utwardzając się do elastomeru.

Sikaflex® - 852 FR jest produkowany zgodnie z Systemem Zarządzania Jakością i Środowiskiem według norm ISO 9001/14001 oraz programem „responsible care”.

Zalety produktu

- jednoskładnikowy
- stale elastyczny
- przenoszący wysokie obciążenia dynamiczne
- hamujący wibracje i drgania
- niepowodujący korozji
- dźwiękochłonny
- izolator elektryczny
- nadający się do pomalowania, szlifowania i obróbki mechanicznej
- umożliwia łączenie ze sobą różnorodnych materiałów
- spełnia założenia norm:
 - DIN 5510: S 4,
 - SR 2, ST 2;
 - NF F 16-101: M2 F2
 - oraz DIN 4102: B-1

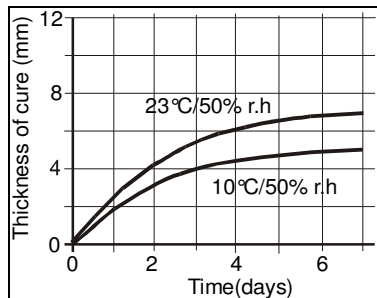
Zastosowanie

Sikaflex® - 852 FR stosuje się do trwałego łączenia materiałów jak: drewno, różnego rodzaju metale, metale zagruntowane, pokryte powłokami lakierniczymi, materiały ceramiczne i tworzywa sztuczne. Z uwagi na możliwość powstania pęknięć naprężeniowych w materiałach przezroczystych należy przestrzegać zaleceń producentów. Produkt jest przeznaczony tylko dla doświadczonych oraz profesjonalnych użytkowników. Zaleca się przeprowadzenie testów dla aktualnie panujących warunków i wybranych powierzchni w celu zapewnienia przyczepności i właściwego doboru materiałów.



Mechanizm Utwardzania

Sikaflex® - 852 FR utwardza się poprzez reakcję z wilgocią zawartą w powietrzu. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest z zasady niższa, wobec czego proces utwardzania przebiega wolniej. Patrz wykres:



Szybkość utwardzania Sikaflex 852 FR

Odporność Chemiczna

Sikaflex® - 852 FR jest odporny na wodę słodką i morską, warunki atmosferyczne, ścieki przemysłowe i komunalne, detergenty, środki myjące i czyszczące jak również rozcieńczone kwasy i zasady. Przez krótki czas wykazuje odporność chemiczną na paliwa i oleje mineralne, tłuszcze roślinne i zwierzęce. Nie jest odporny na kwasy organiczne i alkohole, stężone zasady i kwasy mineralne oraz rozpuszczalniki. Powyższe informacje są wytycznymi ogólnymi, szczegółowe zalecenia dostępne na życzenie.

Sposób Nakładania

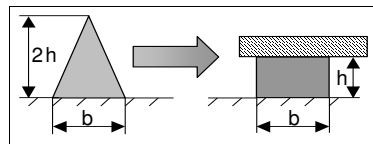
Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie uszczelnianych elementów konstrukcyjnych muszą być czyste, suche oraz wolne od kurzu i tłuszczu. Szczegółowe zasady dotyczące przygotowania powierzchni znajdują się w Przewodniku Przygotowania Powierzchni lub w Dziale Technicznym Sika Industry

Nakładanie

Sikaflex®-852 FR nakładać przy użyciu ręcznego lub pneumatycznego pistoletu do wyciskania. Końcówkę dyszy podającej masę przyciąć stosownie do żądanej grubości warstwy uszczelnacza. Podczas nakładania nie dopuścić do uwieżnienia baniek powietrza pod

masą Sikaflex-u. W czasie pracy temperatura uszczelnianych elementów i masy Sikaflex powinna znajdować się w granicach od +15 do +25°C. Nie nakładać masy w temperaturze otoczenia poniżej 10°C i powyżej 35°C.



Zalecany kształt ścieżki klejowej

Wyglądanie

Do wyglądania spoiny (fugi) zaleca się stosowanie preparatu o nazwie Sika® Abglattmittel (Sika® Tooling Agent). Wyglądanie spoiny (fugi) należy przeprowadzić przed powierzchniowym zwiążaniem Sikaflexu.

Czyszczenie

Po zakończonej aplikacji używane narzędzia można oczyścić z nieutwardzonego Sikaflex'u przy pomocy Sika® Remover-208. Utwardzony klej można usunąć wyłącznie mechanicznie. Zabrudzone masą ręce i skórę należy niezwłocznie oczyścić przy użyciu ręczników Sika® Handclean lub innego przemysłowego środka czyszczącego i wody. Nie używać rozpuszczalników!

Malowanie

Sikaflex® 852 FR może być malowany w stanie niezwiązanym (podczas czasu przylepności). W tym przypadku niezbędne jest przeprowadzenie testów zgodności. Malowanie proszkowe lub lakierami piecowymi może być przeprowadzone tylko po całkowitym utwardzeniu się Sikaflexu. Polakierowana powierzchnia może być narażona na pęknięcia, spowodowane niższą elastycznością farby niż uszczelnacza.

Dodatkowe Informacje

Na życzenie dostępne są następujące publikacje:

- Przewodnik Przygotowania Powierzchni
- Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Opakowania

Kartusze	300 ml
Klefbasy	600 ml
Hobbock	23 l

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

