

Sikaflex® - 529 AT**Uszczelniacz natryskowy do samochodowych nadwozi**

Typowe Dane Techniczne Produktu

Charakterystyka chemiczna	Polimer modyfikowany silanami	
Kolor (CQP ¹ 001-1)	czarny, ochra	
Mechanizm utwardzania	wchłanianie wilgoci z powietrza	
Gęstość (nieutwardzony) (CQP 006-4)	(zależy od koloru)	ok. 1,30 kg/l
Temperatura nakładania	5°C - 40°C	
Czas tworzenie naskórka ² (CQP 019-1)	ok. 20 minut	
Czas otwarty ² (CQP 526-1)	ok. 15 minut	
Szybkość utwardzania (CQP 049-1)	wykres nr 1	
Skurcz objętościowy(CQP 014-1)	ok.3%	
Twardość Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	ok. 30	
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 1.0 N/mm ²	
Wydłużenie do zerwania (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 200 %	
Odporność na rozdzieranie (CQP 045-1 / ISO 34)	ok. 2 N/mm	
Temperatura zeszklenia (CQP 509-1 / ISO 4663)	ok. -50°C	
Odporność termiczna (CQP 513-1)	4 godziny 1 godzina	120°C 160°C
Temperatura użytkowa	-40 - 80°C	
Okres przydatności do użycia (CQP 016-2) (składowanie poniżej 25°C)	kartusz unipack	15 miesięcy 12 miesięcy

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure²⁾ 23°C / 50% w.w.**Opis produktu**

Sikaflex®-529 AT jest natryskową, jednoskładnikową, hybrydową masą uszczelniającą opartą na technologii Sika Silane Terminated Polymer (STP). Sikaflex®-529 AT jest przeznaczony uszczelniania połączeń zakładkowych odtwarzających wykończenia fabryczne (powierzchniowe i ścieżkowe) stosowanych przy naprawie pojazdów samochodowych, utwardzający się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu atmosferycznym do postaci trwałego elastomeru.

Sikaflex®- 529 AT produkowany jest zgodnie z systemami ISO 9001/14001, gwarantującymi wysoką i stałą jakość produktu.

Zalety produktu

- zaawansowana technologia hybrydowa
- dobra przyczepność do szerokiej gamy podłoży bez podkładu
- szybkie utwardzanie
- doskonałe właściwości użytkowe, natryskowe oraz stabilność
- odtwarzanie oryginalnego, fabrycznego wykończenia
- nakładanie natryskowe, pędzlem lub ścieżkami
- możliwość malowania farbami na bazie wody mokre-na-mokrym oraz po utworzeniu naskórka
- dobre własności wyciszające i tłumiące drgania
- odporność na starzenie i warunki atmosferyczne
- bezwonność
- brak rozpuszczalników i izocyjanianów i PVC

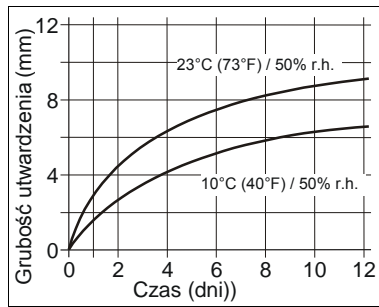
Zastosowanie

Sikaflex®-529 AT jest przeznaczony do wykonywania natryskowych elastycznych uszczelnień przy połączeniach na zakładkę, w naprawach pokolizyjnych i przy montażu nadwozi. W miejscach aplikacji, Sikaflex®-529 AT poprawia odporność na uderzenia kamieni i żwiru oraz poprawia właściwości antykorozyjne i wygłuszające. Sikaflex®-529 AT wykazuje dobrą przyczepność do materiałów powszechnie stosowanych w warsztatach samochodowych, tj. podkładów do metali, powłok lakierniczych, metali, malowanych tworzyw sztucznych i tworzyw sztucznych. Produkt jest przeznaczony tylko dla doświadczonych oraz profesjonalnych użytkowników. Zaleca się przeprowadzenie testów dla rzeczywistych warunków i wybranych powierzchni w celu zapewnienia przyczepności i właściwego doboru materiałów.



Mechanizm utwardzania

Sikaflex®-527 AT 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.



Wykres 1. Szybkość utwardzania Sikaflex 529 AT

Odporność Chemiczna

Sikaflex® - 529 AT jest odporny na wodę słodką i morską, wodne roztwory środków myjących. Przez krótki czas jest odporny na paliwa, oleje mineralne oraz tłuszcze roślinne i zwierzęce. Nie jest odporny na kwasy organiczne, alkohole, stężone kwasy mineralne i substancje żrące oraz rozpuszczalniki. Powyższe informacje są wytycznymi ogólnymi, szczegółowe zalecenia udzielane są na życzenie.

Sposób Nakładania

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche oraz wolne od kurzu i tłuszczu. W razie konieczności, przyczepność uszczelniacza może być poprawiona poprzez zastosowanie na powierzchnię Sika®Aktivator-205. Ogólnie przyjmuje się, że powierzchnia powinna być przygotowana zgodnie z instrukcją zawartą w Przewodniku Przygotowania Powierzchni. W przypadku nietypowych aplikacji porad udziela Dział Techniczny Sika Poland Industry.

Nakładanie

Tubka: Odciać końcówkę tubki i umieścić opakowanie w pistolecie natryskowym. Urządzenie należy obsługiwać ściśle według jego oryginalnej instrukcji obsługi.

Unipack: Opakowanie umieścić w pistolecie natryskowym i odciać klips zaciskający unipack. Wymagane ciśnienie robocze to minimum 5 bar. Urządzenie należy obsługiwać ściśle

według jego oryginalnej instrukcji obsługi.

Przytnąć końcówkę dyszy podającej masę stosownie do żądanej szerokości połączenia i nanosić uszczelniacz na łączoną powierzchnię.

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 5°C i powyżej 40°C.

Wyglądanie

Sikaflex® - 529 AT może być wygładzony i estetycznie wykończony pędzlem lub szpachelką w ramach czasu otwartego. Zaleca się stosowanie Sika®Tooling Agent N. Przydatność innych środków wykończeniowych musi zostać potwierdzona odpowiednimi testami.

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®-529 AT może być malowany większością dostępnych samochodowych systemów lakierniczych (z farbami na bazie wody włącznie). Nieodpowiednie są farby na bazie alkidów i o beztlenowym mechanizmie utwardzania. Aplikacja mokre-na-mokre jest możliwa do 72 godzin od nałożenia Sikaflexu® - 529 AT. Aby uzyskać najlepsze właściwości materiału, przed nałożeniem farby i jej wygrzewaniem, należy odczekać aby klej się utwardził. Przyczepność w pełni utwardzonego Sikaflexu® - 529 AT można zwiększyć stosując Sika®Aktivator-205 przed procesem malowania.

Powinno być zrozumiałe, że lakierowana powierzchnia może być narażona na pęknięcia wynikające z niższej elastyczności farby niż uszczelniacza.

Dodatkowe Informacje

Na życzenie dostępne są następujące publikacje:

- Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej
- Przewodnik Przygotowania Powierzchni

Opakowania

Tubka	290 ml
Unipack	300 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 Niebezpiecznej. Karta ta zawiera także informacje o własnościach 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

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

