Industry

Sikaflex®-527 AT

Wysokojakościowy uszczelniacz do uszczelnień elastycznych.

Dane Techniczne Produktu

Baza chemiczna		Polimer zakończony silanem
Kolor (CQP[1] 001-1)		biały, jasnoszary, czarny
Mechanizm utwardzania		wchłanianie wilgoci z powietrza
Gęstość (nieutwardzony) (CQP 006-4) (zależna od koloru)		ok. 1,35 kg/l
Stabilność (Non-sag)		dobra
Temperatura nakładania		5 - 40°C
Czas tworzenia naskórka[2] (CQP 019-1)		ok. 40 minut
Czas otwarty[2] (CQP 526-1)		ok. 30 minut
Szybkość utwardzania (CQP 049-1)		wykres nr 1
Skurcz (CQP 014-1)		ok. 3%
Twardość Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)		ok. 40
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP 036-1 / ISO 37)		ok. 1,5 N/mm^2
Wydłużenie do zerwania (CQP 036-1 / ISO 37)		ok. 400 %
Odporność na rozdzieranie (CQP 045-1 / ISO 34)		ok. 6,0 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[3] (CQP 016-2)	kartusz unipack	15 miesięcy 12 miesięcy

[1] CQP = Corporate Quality Procedure [2] 23°C / 50% w.w. [3] Składowanie w temp. poniżej 25^{0}C w nieotwartych, oryginalnych opakowaniach - data ważności produktu na opakowaniu

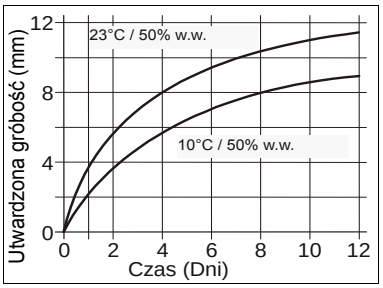
Opis produktu
Sikaflex®- 527 AT to uniwersalny, jednoskładnikowy, hybrydowy uszczelniacz bazujący na technologii STP. Jest przeznaczony do elastycznego łączenia i uszczelniania wewnętrznych i zewnętrznych elementów karoserii. Pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu utwardza się do trwałego elastomeru.
Sikaflex®- 527 AT produkowany jest zgodnie z systemami ISO 9001/14001, gwarantującymi wysoką i stałą jakość produktu oraz programem „Responsible Care".

Zalety produktu
- zaawansowana technologia hybrydowa
- dobra przyczepność do wielu powierzchni, bez konieczności ich wcześniejszego gruntowania primerem
- szybkie utwardzanie
- doskonałe właściwości użytkowe
- możliwość rozprowadzania przy użyciu pędzla
- możliwość malowania farbami na bazie wody mokrym-na-mokre oraz po utworzeniu naskórka
- dobra odporność na warunki pogodowe i proces starzenia
- bezwonność
- niekorozyjny
- nie zawiera rozpuszczalników, silikonów, izocyjanianów i PVC

Zastosowanie
Sikaflex®-527 AT stosuje się przy naprawach powypadkowych oraz montażu karoserii w celu wykonania uszczelnień, zwykłych połączeń oraz nakładania warstw redukujących drgania i wygłuszających. Wykazuje dobrą przyczepność do wszystkich materiałów powszechnie stosowanych w warsztatach samochodowych: podkładów do metali, powierzchni lakierowanych i metali oraz malowanych tworzyw sztucznych i tworzyw sztucznych. 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®-527 AT utwardza się poprzez reakcję z wilgocią z otoczenia. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest z zasady niższa, wobec czego proces utwardzania przebiega wolniej.



Szybkość utwardzania Sikaflex 527 AT

Odporność Chemiczna

Sikaflex® - 527 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. Jest nieodporny na kwasy organiczne, alkohole, stężone roztwory kwasów mineralnych i zasad 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. W razie konieczności, przyczepność uszczelniacza może być poprawiona poprzez zastosowanie na powierzchnię Sika®Aktivator-205. Ogólne wskazówki co do przygotowania powierzchni zawarte są w Przewodniku Przygotowania Powierzchni dla Produktów Hybrydowych. Wytyczne w nim zawarte opierają się na doświadczeniu i muszą być potwierdzone przed odpowiednie testy na powierzchniach wykorzystywanych w aplikacji.

W przypadku nietypowych aplikacji porad udziela Dział Techniczny Sika Industry.

Nakładanie

Materiał nakładać przy użyciu ręcznego lub pneumatycznego pistoletu do wyciskania. Końcówkę dyszy podającej masę przyciąć stosownie do żądanej grubości warstwy kleju. Podczas nakładania nie dopuścić do uwięzienia baniek powietrza pod masą Sikaflex-u. Optymalna temperatura klejonych elementów i Sikaflexu®-527 AT mieści się w przedziale od +15°C do +25°C. Nie nakładać masy w temperaturze otoczenia poniżej 5°C i powyżej 40°C.

Wygładzanie

Sikaflex® - 527 AT może być wygładzony i estetycznie wykończony pędzlem lub szpachelką, przed upływem czasu otwartego. Do wygładzania zaleca się stosowanie Sika®Tooling Agent N. Przydatność i kompatybilność innych środków do wygładzania 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®-527 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® - 527 AT. Aby uzyskać najlepsze właściwości materiału, przed nałożeniem farby i jej wypiekaniem, należy odczekać aby klej się utwardził. Przyczepność na w pełni utwardzonym Sikaflex'ie® -527 AT można zwiększyć stosując Sika®Aktivator–205 przed procesem malowania.

Należy mieć na uwadze, 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
- Ogólny przewodnik klejenia u uszczelniania klejami Sikaflex®
-Przewodnik Przygotowania Powierz-chni dla produktów Hybrydowych

Opakowania

Kartusz	300 ml
Unipack	400 ml

Ważne

Wszelkie podane w Karcie Informacyjnej 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 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 Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 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 Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika"), 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.

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