

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikaflex®-527 AT

USZCZELNIACZ WOLNY OD IZOCYJANIANÓW O ZMNIEMSZONYCH WYMAGANIACH PRZYGOTOWANIA PODŁOŻA

## TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA		Polimer zakończony silanem
Kolor (CQP001-1)		Biały, czarny, jasnoszary
Mechanizm utwardzania		Utwardzanie wilgocią z powietrza
Gęstość (nieutwardzony)	(zależna od koloru)	1.4 kg/l
Stabilność (non-sag)		Dobra
Temperatura aplikacji	otoczenia	5 – 40 °C
Czas naskórkowania (CQP019-1)		40 minut <sup>A</sup>
Szybkość utwardzania (CQP049-1)		(patrz wykres)
Skurcz (CQP014-1)		3 %
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 7619-1)		40
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)		1.5 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)		400 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)		6 N/mm
Temperatura użytkowa (CQP513-1)		-50 – 80 °C
	4 godziny	120 °C
	1 godzina	160 °C
Czas składowania (CQP081-1)	kartusz	15 miesięcy <sup>B</sup>
	unipack	12 miesięcy <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % w.w.<sup>B</sup>) składowanie poniżej 25 °C

## OPIS

Sikaflex®-527 AT jest jednkomponentowym uszczelniaczem wyprodukowanym w technologii polimeru zakończzonego silanem (Silane Terminated Polymer - STP), utwardzającym się pod wpływem wlgoci atmosferycznej. Jest przeznaczony do wykonywania różnych spoin uszczelniających wewnętrznych i zewnętrznych w nadwoziach samochodowych. Sikaflex®-527 AT ma dobrą przyczepność do większości materiałów używanych powszechnie w warsztatach samochodowych.

## ZALETY PRODUKTU

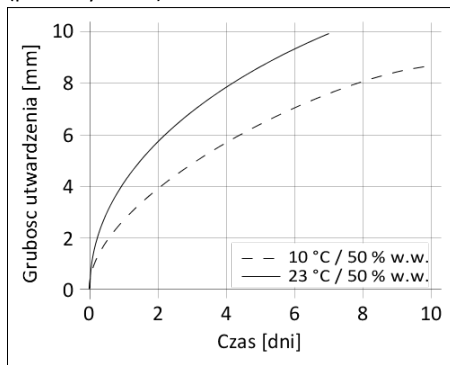
- Szybkie utwardzanie
- Doskonałe właściwości użytkowe
- Możliwość malowania farbami na bazie wodnej
- Dobra przyczepność do wielu podłoży bez konieczności stosowania primera
- Odporny na starzenie i warunki pogodowe
- Słaby zapach
- Nie powoduje korozji
- Wolny od rozpuszczalników i izocyjanianów
- Nie zawiera silikonów i PVC

## ZAKRES STOSOWANIA

Sikaflex®-527 AT nadaje się do uszczelniania, uszczelniania szwów, zwykłego klejenia, a także do redukcji drgań i tłumienia dźwięku w naprawach powypadkowych i budowie karoserii. Dobrze przylega do większości materiałów powszechnie stosowanych w warsztatach samochodowych, np. podkłady na metale i powłoki malarskie, metale, malowane i niemalowane tworzywa sztuczne. Należy zasięgnąć porady producenta i wykonać testy na oryginalnych podłożach przed użyciem Sikaflex®-527 AT na materiałach podatnych na pęknięcie 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®-527 AT utwardza się w reakcji z wilgocią atmosferyczną. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest generalnie niższa i proces utwardzania nieco zwalnia (patrz wykres 1).



Wykres 1: Szybkość utwardzania Sikaflex®-527 AT

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-527 AT 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, pyłu i zanieczyszczeń. Sposób przygotowania powierzchni zależy od specyfiki podłoża 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®-527 AT może być nakładany w temperaturze pomiędzy 5 °C a 40 °C jednak należy mieć na uwadze zmiany w reaktywności i właściwościach aplikacyjnych. Optymalna temperatura podłoża i kleju zawiera się pomiędzy 15 °C a 25 °C.

Sikaflex®-527 AT może być nakładany za pomocą ręcznych, pneumatycznych lub elektrycznych pistoletów tłokowych.

## Wyglądanie i wykończenie

Wyglądanie musi być wykonane przed upływem czasu naszkórowania uszczelnacza. Rekomendowane jest użycie do wyglądania środka Sika® Tooling Agent N. Inne środki wyglądzające muszą być uprzednio przetestowane pod kątem przydatności i kompatybilności.

## Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex®-527 AT 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 używać rozpuszczalników na skórę.

## Malowanie

Sikaflex®-527 AT najlepiej malować w czasie formowania się naskórka. Jeśli proces malowania ma miejsce po tym, jak uszczelniacz zbuduje skórę, można polepszyć przyczepność przez obróbkę powierzchni spoiny preparatem Sika®Aktiwator-100 lub Sika®Aktiwator-205 przed procesem malowania. Jeśli farba wymaga procesu wygrzewania (> 80 °C), najlepsze rezultaty uzyskuje się, pozwalając uszczelniaczowi najpierw w pełni się utwardzić. Wszystkie farby muszą być przetestowane przez przeprowadzenie wstępnych prób w warunkach produkcyjnych.

Elastyczność farb jest zwykle niższa niż uszczelnacza. Może to prowadzić do pękania farby w obszarze złącza.

## 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	400 ml

## 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 składających, 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 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. 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 część 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 używanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://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](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.