

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikaflex®-621

Wszechstronny klej i uszczelniacz o szerokim zakresie przyczepności bez konieczności stosowania primera

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

BAZA CHEMICZNA	1-komponentowy poliuretan (Purform®)
Kolor (CQP001-1)	Biały, szary, czarny
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie wilgocią z powietrza
Gęstość (nieutwardzony)	w zależności od koloru 1.3 kg/l
Stabilność (non-sag)	Dobra
Temperatura aplikacji	otoczenia 5 – 40 °C
Czas naskórkowania (CQP019-1)	45 minut <sup>A</sup>
Czas otwarty (CQP526-1)	35 minut <sup>A</sup>
Szybkość utwardzania (CQP049-1)	(patrz wykres)
Skurcz (CQP014-1)	1 %
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	35
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	1.4 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	600 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatura użytkowa (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C 24 godziny 120 °C 1 godzina 140 °C
Czas składowania (CQP081-1)	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®-621 jest oparty na Purform®, wiodącym w branży poliuretanie zawierającym mniej niż 0,1% monomerycznego diizocyjanianu, w celu lepszej ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Spełnia również wymagające standardy emisji.

Sikaflex®-621 to wszechstronny, 1-składnikowy klej / uszczelniacz poliuretanowy, który dobrze łączy się z szeroką gamą podłoży, takich jak metale, tworzywa sztuczne i powłoki lakiernicze, bez konieczności stosowania primera. Jest odpowiedni do klejenia oraz uszczelnienia wewnętrznych i zewnętrznych, może być malowany typowymi przemysłowymi systemami malarskimi.

## ZALETY PRODUKTU

- Ma dobrą przyczepność do szerokiego zakresu podłoży bez konieczności stosowania primera
- Posiada dobrą odporność na starzenie i warunki pogodowe
- Może być malowany
- Zawiera mniej niż 0,1% monomerycznego izocyjanianu dla lepszego bezpieczeństwa pracy
- Ma niską emisję
- Spełnia wymagania EN45545-2 R1/R7 HL3
- Posiada Certyfikat ISEGA 60342 U 23
- Spełnia wymagania DIN EN ISO 846

## ZAKRES STOSOWANIA

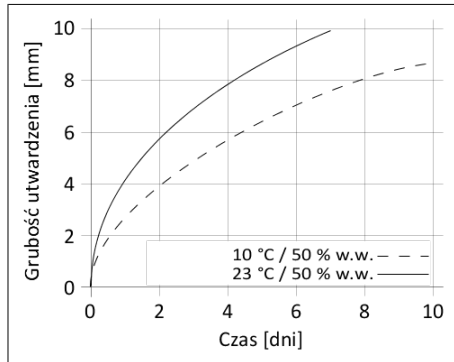
Sikaflex®-621 jest używany do uszczelnienia wewnętrznych i zewnętrznych oraz do klejenia w aplikacjach przemysłowych i w naprawach pojazdów. Zasadniczo ma dobrą przyczepność bez konieczności stosowania primera do takich podłoży jak drewno, metale tworzywa sztuczne i powłoki malarskie.

Należy zasięgnąć porady producenta i wykonać testy na oryginalnych podłożach przed użyciem Sikaflex®-621 na materiałach podatnych na pękanie naprężeniowe.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy dla rzeczywistych podłoży i warunków, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiału.

## MECHANIZM UTWARDZANIA

Sikaflex®-621 utwardza się w reakcji z wilgocią atmosferyczną. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest generalnie mniejsza i proces utwardzania nieco zwalnia (patrz wykres 1).



Wykres 1: Szybkość utwardzania Sikaflex®-621

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-621 jest ogólnie odporny na wodę słodką i morską, rozcieńczone kwasy i zasady; czasowo odporny na paliwa, oleje mineralne, tłuszcze roślinne i zwierzęce; nieodporny na kwasy organiczne, glikole, stężone kwasy mineralne i zasady oraz rozpuszczalniki.

## METODA APLIKACJI

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczów, olejów i pyłów. 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®-621 może być nakładany w temperaturach pomiędzy 5 °C a 40 °C (otoczenia i produktu) ale należy mieć na uwadze zmiany w reaktywności i właściwościach aplikacyjnych. Optymalna temperatura otoczenia i uszczelnacza zawiera się w przedziale pomiędzy 15 °C a 25 °C.

Sikaflex®-621 może być nakładany ręcznym, pneumatycznym lub elektrycznym pistoletem tłokowym lub za pomocą pompy.

Czas otwarty jest znacznie krótszy w gorącym i wilgotnym klimacie. Elementy należy zawsze montować w czasie otwartym. Nigdy nie łączyć elementów, jeśli klej utworzył naskórek.

W celu uzyskania porady co do wyboru i ustawień odpowiedniego urządzenia pompującego należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

## Wyglądanie i wykończenie

Wyglądanie musi być wykonane przed upływem czasu naskórkowania 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®-621 może być usunięty ze sprzętu i narzędzi za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał może być usunięty jedynie mechanicznie. Ręce i odsłoniętą skórę należy niezwłocznie przemyć chusteczkami typu Sika® Cleaner-350H lub odpowiednim przemysłowym środkiem do mycia rąk i wodą. Nie używać rozpuszczalników na skórę.

## Malowanie

Sikaflex®-621 może być malowany po utworzeniu naskórka. Jeżeli proces malowania wymaga wygrzewania, najlepsze efekty uzyskuje się pozwalając na wcześniejsze całkowite utwardzenie uszczelnacza. Powłoki na bazie 1C-PUR i 2C-akrylowe są zwykle odpowiednie. Wszystkie powłoki muszą być sprawdzone przez wykonanie wstępnych testów w warunkach produkcyjnych. Elastyczność powłok lakierniczych jest zwykle niższa niż uszczelnacza. Może to prowadzić do pęknięcia powłoki na powierzchni uszczelnienia.

## DODATKOWE INFORMACJE

W niniejszej karcie podane są informacje ogólne. Porady dotyczące szczegółowych zastosowań są dostępne na życzenie w Dziale Technicznym Sika Industry. Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:

- Karta Charakterystyki
- Przewodnik Przygotowania Powierzchni dla Poliuretanów Sika®
- Ogólny Przewodnik Klejenia i Uszczelniania Jednoskładnikowymi Materiałami Sikaflex®

## OPAKOWANIA

Kartusz	300 ml
Unipack	600 ml
Pojemnik	23 l
Beczka	195 l

## 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 życzenie.

## 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 składowanych, 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 użytkowanego 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 życzenie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-621  
Wersja 01.01 (10 - 2024), pl\_PL  
012001216210001000

Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

