

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikaflex®-260 N

Uniwersalny klej do paneli i szyb w pojazdach

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

|   |   |
|---|---|
| BAZA CHEMICZNA  | 1-komponentowy poliuretan   |
| Kolor (CQP001-1)                                      | Czarny  |
| Mechanizm utwardzania                                 | Utwardzanie wilgocią z powietrza  |
| Gęstość (nieutwardzony)                               | 1.2 kg/l  |
| Stabilność (non-sag)                                  | Bardzo dobra  |
| Temperatura aplikacji                                 | 5 – 35 °C   |
| Czas naskórkowania (CQP019-1)                         | 40 minut <sup>A</sup>   |
| Czas otwarty (CQP526-1)                               | 30 minut <sup>A</sup>   |
| Szybkość utwardzania (CQP049-1)                       | (patrz wykres)  |
| Skurcz (CQP014-1)                                     | 2.5 %   |
| Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)              | 50  |
| Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)      | 7 MPa   |
| Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)          | 300 %   |
| Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34) | 8 N/mm  |
| Wytrzymałość na ścinanie (CQP046-1 / ISO 4587)        | 4 MPa   |
| Temperatura użytkowa (CQP509-1 / CQP513-1)            | -40 – 90 °C   |
| Czas składowania (CQP081-1)                           | kartusz / unipack 12 miesięcy <sup>B</sup><br>beczka / pojemnik 9 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®-260 N to jednoskładnikowy uniwersalny klej do montażu szyb bocznych i szyby przedniej oraz dużych elementów w produkcji pojazdów. Nadaje się do klejenia powlekanych metali, GRP, materiałów ceramicznych i tworzyw sztucznych. Sikaflex®-260 N zapewnia długi czas otwarty i zapewnia bezpieczną aplikację nawet w wyższych temperaturach.

## ZALETY PRODUKTU

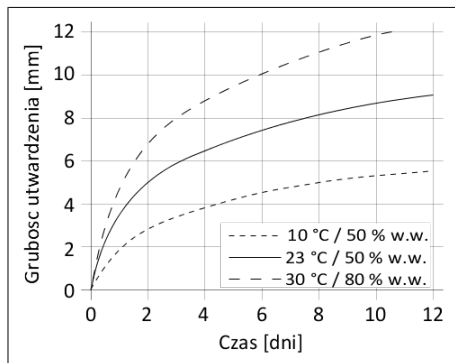
- Szeroki zakres przyczepności
- Dobre właściwości aplikacyjne
- Nieciągnący się
- Dobra stabilność ścieżki, nie ścieka

## ZAKRES STOSOWANIA

Sikaflex®-260 N nadaje się do różnych zastosowań, takich jak klejenie paneli, szyb, w tym szyb przednich w branży produkcji pojazdów. Odpowiednimi materiałami podłoża są drewno, metale, zwłaszcza aluminium (w tym elementy anodowane), blacha stalowa (w tym komponenty fosforanowane, chromowane i ocynkowane), podkłady na metale i powłoki malarskie (systemy 2-komponentowe), materiały ceramiczne i tworzywa sztuczne. Należy zasięgnąć porady producenta i wykonać testy na oryginalnych podłożach przed użyciem Sikaflex®-260 N na materiałach podatnych na spękania naprężeniowe. Sikaflex®-260 N jest przeznaczony tylko dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy dla rzeczywistych podłoży i warunków, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.

## MECHANIZM UTWARDZANIA

Sikaflex®-260 N utwardza się w reakcji z wilgocią atmosferyczną. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest generalnie niższa i proces utwardzania przebiega nieco wolniej (patrz wykres 1).



Wykres 1: Szybkość utwardzania Sikaflex®-260 N

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-260 N 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.

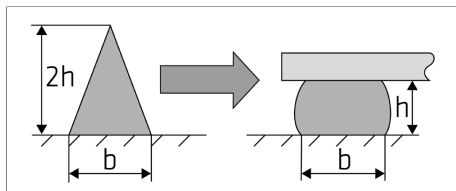
## METODA APLIKACJI

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju, pyłu i zabrudzeń. 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®-260 N może być nakładany w temperaturze pomiędzy 5 °C a 35 °C (otoczenie i produkt) jednak należy mieć na uwadze zmiany w reaktywności i właściwościach aplikacyjnych. Optymalna temperatura podłoża i kleju zawiera się pomiędzy 15 °C a 25 °C. Należy wziąć pod uwagę, że lepkość wzrasta w niskiej temperaturze. W celu ułatwienia nakładania przed użyciem należy przechowywać klej w temperaturze otoczenia. Aby zapewnić jednolitą grubość spoiny, zaleca się nakładanie kleju w formie trójkątnej ścieżki (patrz rysunek 1).



Rysunek 1: Rekomendowana forma ścieżki klejowej

Sikaflex®-260 N może być nakładany za pomocą ręcznych, pneumatycznych lub elektrycznych pistoletów tłokowych oraz systemem pompowym.

Czas otwarty jest znacznie krótszy w gorącym i wilgotnym klimacie. Elementy muszą być zawsze połączone przed upływem czasu otwartego. Nigdy nie należy łączyć elementów, jeśli klej zbudował naskórek.

Aby uzyskać porady na temat wyboru i konfiguracji odpowiedniego systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

## Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex®-260 N 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 należy używać rozpuszczalników na skórę.

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