

**SikaForce® - 7900**

## Wytrzymały klej do klejenia aluminium

## Charakterystyka Techniczna Produktu

Właściwości	Komponent A SikaForce®-7900	Komponent B SikaForce®-7900
Baza chemiczna	Poliiole	Pochodne Izocyjanianów
Kolor	Biały	Beżowy
Kolor mieszanki	Kremowobiały	
Mechanizm utwardzania	Poliaddycja	
Gęstość	ok. 1,19 g/cm <sup>3</sup>	ok. 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość mieszanki (kalkulowana)	ok. 1,37 g/cm <sup>3</sup>	
Proporcje mieszania	objętościowo	1:1
Konsystencja (po zmieszaniu)	Stabilna	
Zawartość składników stałych	100%	
Zakres temperatury nakładania	otoczenia	10-35 °C
Stabilność (brak spływania)	Dobra	
Czas otwarty <sup>1</sup>	ok. 30 min.	
Czas życia <sup>1</sup>	ok. 45 min	
Twardość Shore-D <sup>1</sup>	ok. 63	
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 10 N/mm <sup>2</sup>	
Wydłużenie do zerwania	ok. 80%	
Wytrzymałość na ścinanie	ok. 23 N/mm <sup>2</sup>	
Temperatura zeszklenia	ok. 61 °C	
Okres przechowywania (w +10 °C do +30 °C)	12 miesięcy	

<sup>1</sup> 23°C / 50% w.w.;**Opis**

SikaForce®-7900 jest 2-komponentowym klejem poliuretanowym utwardzającym się w przebiegu reakcji chemicznej pomiędzy oboma komponentami.

Oba składniki są aplikowane z podwójnych kartuszy za pomocą ręcznego lub pneumatycznego pistoletu. Homogeniczne mieszanie składników zapewnione jest przez zastosowanie odpowiedniego mieszadła statycznego.

**Zalety materiału**

- dobra stabilność
- wysoka wytrzymałość
- wysoki moduł do klejenia strukturalnego
- odporny na starzenie
- łatwa aplikacja
- wolny od rozpuszczalników
- malowalny

**Zastosowanie**

SikaForce®-7900 jest odpowiedni do klejenia narożników malowanych proszkowo lub anodowanych aluminiowych profili ram i skrzydeł, głównie w oknach, drzwiach i elementach fasadowych. Materiał jest przeznaczony dla profesjonalnych i doświadczonych użytkowników. Zaleca się przeprowadzenie testów dla aktualnie panujących warunków i wybranych powierzchni w celu zapewnienia przyczepności i kompatybilności materiałów.



## Mechanizm Utwardzania

Utwardzanie SikaForce®-7900 zachodzi na skutek reakcji chemicznej między dwoma składnikami kleju. Wyższa temperatura przyspiesza a niższa temperatura spowalnia proces utwardzania.

## Sposób Nakładania

### Przygotowanie powierzchni

Podłoże musi być czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń, olejów i kurzu.

Klejenie odbywa się zwykle na powierzchni aluminium poddanego obróbce chemicznej, malowanym lub powlekany

Dla konkretnych przypadków wskazówki można uzyskać w Dziale Technicznym Sika Industry.

### Aplikacja

Klej nakłada się przy użyciu odpowiedniego ręcznego lub pneumatycznego pistoletu.

Po otwarciu kartusza należy wycisnąć niewielką ilość materiału, tak, aby był widoczny wypływ obu składników, po czym nałożyć mieszadło statyczne (MGQ 08-24T, mat. 104355) i wycisnąć poprzez mieszadło ok. 20 g kleju. Klej jest dobrze wymieszany, jeżeli w ścieżce nie są widoczne niejednorodności koloru. W czasie pracy należy przestrzegać czasu otwartego kleju.

## Czyszczenie

Nieutwardzony SikaForce®-7900 może być usunięty z narzędzi i wyposażenia przy użyciu płynu SikaForce® -7260. Klej utwardzony można usunąć jedynie mechanicznie. Ręce i nieosłoniętą skórę należy natychmiast oczyścić ręcznikami Sika® Handclean lub odpowiednim środkiem myjącym i wodą. Nie używać rozpuszczalników!

## Warunki składowania

Klej musi być składowany w suchym miejscu w temperaturze pomiędzy +10 a +30 °C. Należy chronić produkt przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem. Po użyciu pojemniki muszą być szczelnie zamknięte w celu zabezpieczenia przed dostępem wilgoci atmosferycznej.

Minimalna temperatura podczas transportu wynosi 0 °C.

## Dodatkowe Informacje

Na życzenie dostępne są następujące publikacje:

- Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

## Pakowanie

SikaForce®-7900

Kartusze	600 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 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. Sprzedawca, w której stronę 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 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.

Dodatkowe informacje dostępne na:

[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Poland Sp. z o.o.  
Siedziba Firmy  
Karczkowska 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

