

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## SikaForce®-479 L45

Wysokojakościowy klej montażowy

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

Właściwości	SikaForce®-479 L45 (A)	SikaForce®-479 L45 (B)
BAZA CHEMICZNA	Poliol	Izocyjanian
Kolor (CQP001-1)	Kremowobiały	Kremowobiały
	po zmieszaniu	Kremowobiały
Gęstość (nieutwardzony)	1.20 kg/l	1.56 kg/l
	po zmieszaniu (kalkulowana)	1.38 kg/l
Proporcja mieszania	objętościowo 1 : 1	
	wagowo 1 : 1.3	
Lepkość (CQP029-4)	15 Pas <sup>A</sup>	34 Pas <sup>A</sup>
Temperatura aplikacji	otoczenia 10 – 35 °C	
Czas przydatności (CQP536-2)	45 minut <sup>A</sup>	
Twardość Shore'a D (CQP023-1 / ISO 868)	60	
Tensile strength (CQP036-2 / ISO 527)	(wytrzymałość na rozrywanie) 8 MPa <sup>A,B</sup>	
Elongation at break (CQP036-2 / ISO 527)	(wydłużenie do zerwania) 30 % <sup>A,B</sup>	
E-Modulus (CQP036-2 / ISO 527)	(moduł elastyczności) wydłużenie 0.05 – 0.25 % 300 MPa <sup>A,B</sup>	
Okres składowania	12 miesięcy <sup>C</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % w.w.<sup>B)</sup> utwardzany 7 dni w 23 °C<sup>C)</sup> składowanie pomiędzy 10 °C a 30 °C

## OPIS

SikaForce®-479 L45 to dwuskładnikowy klej poliuretanowy, utwardzający się w wyniku reakcji chemicznej dwóch składników, przeznaczony głównie do łączenia narożników.

## Zalety produktu

- Dobre właściwości wypełniające i łatwe rozprowadzanie
- Łatwy w aplikacji
- Wysoka wytrzymałość i wysoki moduł

## Zakres stosowania

SikaForce®-479 L45 służy do łączenia np. narożników profili ramowych w procesach produkcji okien i drzwi.

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

Utwardzanie SikaForce®-479 L45 zachodzi w wyniku reakcji chemicznej dwóch składników. Wyższe temperatury przyspieszają proces utwardzania, a niższe spowalniają. Przy grubych ścieżkach klejowych wytworzone ciepło reakcji egzotermicznej może przyspieszyć utwardzanie, skracając czas reakcji.

## METODA APLIKACJI

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju, kurzu i zanieczyszczeń. Po procesie czyszczenia może być wymagane fizyczne lub chemiczne przygotowanie powierzchni, w zależności od stanu powierzchni i rodzaju materiału. Sposób przygotowania powierzchni należy określić za pomocą testów.

### Aplikacja

SikaForce®-479 L45 jest aplikowany za pomocą pistoletów tłokowych odpowiednich dla kartuszy 620 ml 1: 1 side-by-side. W przypadku aplikacji z kartuszy siła wyciskania nie może przekraczać 3,3 kN.

Należy wycisnąć klej bez założonego miksera, aby wyrównać poziomy wypełnienia. Zamocować mikser, wycisnąć i odrzucić kilka pierwszych centymetrów ścieżki przed aplikacją. Należy sprawdzić kolor kleju i upewnić się, że jest dobrze wymieszany (brak niejednorodnych pasm w wytłaczanej ścieżce). Mikser należy wymienić, jeśli aplikacja zostanie przerwana na dłużej niż 7 minut. Przy aplikacji z kartuszy, wymagany jest mikser statyczny Ritter KWM 18K.

## Usuwanie

Nieutwardzony SikaForce®-479 L45 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą SikaForce®-096 Cleaner. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie. Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć chusteczkami do rąk, takimi jak Sika® Cleaner-350H lub odpowiednim przemysłowym środkiem do czyszczenia rąk i wodą. Nie używać rozpuszczalników na skórę.

## WARUNKI SKŁADOWANIA

SikaForce®-479 L45 należy przechowywać w temperaturze od 10 ° C do 30 ° C w suchym miejscu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub mrozu. Po otwarciu opakowania zawartość należy chronić przed wilgocią.

## 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:

- Karty Charakterystyki

## OPAKOWANIA

Kartusz	600 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 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.

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaForce®-479 L45  
Wersja 03.01 (04 - 2023), pl\_PL  
012104544790001000

Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczunowska 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

