

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## SikaPower®-880

Wytrzymały na udar, szybko utwardzający się, dwuskładnikowy klej strukturalny.

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

Właściwości	SikaPower®-880 (A)	SikaPower®-880 (B)
<b>BAZA CHEMICZNA</b>	Epoksyd	Amina
<b>Kolor (CQP001-1)</b>	Biały	Szary
	po zmieszaniu	Szary
<b>Gęstość</b>	1.25 kg/l	1.26 kg/l
	po zmieszaniu (obliczeniowo)	1.26 kg/l
<b>Proporcja mieszania</b>	objętościowo wagowo	100 : 100 100 : 102
<b>Lepkość (CQP029-4)</b>	przy 10 s <sup>-1</sup>	120 Pa·s <sup>A</sup>   100 Pa·s <sup>A</sup>
<b>Konsystencja</b>	Tiksotropowa pasta	
<b>Temperatura aplikacji</b>	15 – 30 °C	
<b>Open time (CQP046-11 / ISO 4587)</b>	(czas otwarty)	45 minut <sup>A, B</sup>
<b>Handling time (CQP046-11 / ISO 4587)</b>	(wytrzymałość wstępna)	5 godzin <sup>A, B</sup>
<b>Twardość Shore'a D (CQP023-1 / ISO 48-4)</b>	70 <sup>C</sup>	
<b>Wytrzymałość na rozciąganie (CQP543-1 / ISO 527)</b>	22 MPa <sup>A, C</sup>	
<b>Moduł E</b>	2 100 MPa <sup>A, C</sup>	
<b>Wydłużenie przy zerwaniu (CQP543-1 / ISO 527)</b>	3 % <sup>A, C</sup>	
<b>Wytrzymałość na ścinanie (CQP046-9 / ISO 4587)</b>	23 MPa <sup>A, B, C</sup>	
<b>Temperatura zeszklenia (CQP509-1 / ISO 6721-2)</b>	77 °C <sup>C</sup>	
<b>Czas składowania (CQP081-1)</b>	12 miesięcy <sup>D</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure  
<sup>C</sup>) utwardzany przez tydzień w 23 °C

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % w.w.  
<sup>D</sup>) składowanie pomiędzy 10 a 30 °C

<sup>B</sup>) warstwa kleju: 25 x 12.5 x 0.3 mm / na stali

**OPIS**

SikaPower®-880 to tiksotropowy, szybko utwardzający się, wypełniający szczeliny dwuskładnikowy klej epoksydowy, utwardzający się w temperaturze pokojowej. Przeznaczony jest do stosowania w złączach konstrukcyjnych, gdzie wymagana jest odporność na uderzenia i wysoka wytrzymałość. SikaPower®-880 jest szczególnie odpowiedni do klejenia metali takich jak stal i aluminium, a także podłoży kompozytowych, takich jak laminaty GFRP i CFRP. Klej posiada bardzo dobre właściwości aplikacyjne oraz wykazuje podwyższoną odporność termiczną.

**ZALETY PRODUKTU**

- Wysoka wytrzymałość i wysoka odporność na zmęczenie i uderzenia
- Długi czas otwarty
- Szybkie utwardzanie w temperaturze pokojowej
- Bardzo dobre właściwości aplikacyjne, nie ścieka
- Zawiera kulki szklane o średnicy 0,3 mm, które zapewniają optymalną grubość złącza
- Nie zawiera rozpuszczalników ani PVC

**ZAKRES STOSOWANIA**

SikaPower®-880 jest odpowiedni do szybkiego klejenia montażowego w transporcie i przemyśle ogólnym, szczególnie tam, gdzie wymagana jest wysoka udarność i wytrzymałość. Może być również stosowany do prac naprawczych, jak również w złączach hybrydowych w połączeniu ze zgrzewaniem punktowym, nitowaniem lub zaciskaniem. 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

SikaPower®-880 utwardza się w wyniku szybkiej reakcji chemicznej dwóch składników w temperaturze pokojowej. Szybkość utwardzania można dodatkowo przyspieszyć w wyższych temperaturach, np. za pomocą wygrzewania w piecach lub za pomocą lamp na podczerwień. Końcowa temperatura zeszklenia, jak również wytrzymałość na rozciąganie i ścianie, mogą być wyższe przy utwardzaniu w wyższej temperaturze.

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

W przypadku potencjalnego narażenia chemicznego lub termicznego wymagane jest przeprowadzenie badań związanych z projektem.

## METODA APLIKACJI

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju i kurzu. Odpowiednie przygotowanie powierzchni zależy od specyfiki podłoża i ma kluczowe znaczenie dla trwałego wiązania. Wszystkie etapy przygotowania powierzchni muszą być potwierdzone testami sprawdzającymi na oryginalnych podłożach z uwzględnieniem specyficznych warunków w procesie montażu.

### Aplikacja

SikaPower®-880 jest aplikowany z podwójnych kartuszy 1:1 za pomocą odpowiednich pistoletów. Zaleca się stosowanie tłokowych pistoletów elektrycznych lub pneumatycznych. Przed przystąpieniem do aplikacji wycisnąć klej bez nałożonego mieszadła dla zrównania się poziomów napełnienia. Następnie założyć mieszadło i wycisnąć kilka cm ścieżki klejowej przed nałożeniem właściwej ścieżki.

Aby uzyskać porady dotyczące wyboru i ustalenia odpowiedniego systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

## Usuwanie

Nieutwardzony SikaPower®-880 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 chusteczkami do rąk, takimi jak ręczniki czyszczące Sika® Handclean lub odpowiednim przemysłowym środkiem do czyszczenia rąk i wodą. Nie stosować rozpuszczalników na skórę.

## WARUNKI SKŁADOWANIA

SikaPower®-880 należy przechowywać w temperaturze od 10 °C do 30 °C w suchym miejscu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani 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

SikaPower®-880 (A+B)

Podwójny kartusz	400 ml
Mixer: Sulzer MixPac™ MFQ 08-24T	

SikaPower®-880 (A)

Pojemnik	19 kg
Beczka	225 kg

SikaPower®-880 (B)

Pojemnik	19 kg
Beczka	227 kg

## 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

SikaPower®-880  
Wersja 03.02 (03 - 2023), pl\_PL  
013106808800001000

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

