

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

CQP = Corporate Quality Procedure

C) utwardzany przez tydzień w 23 °C

A) 23 °C / 50 % w.w.

D) składowanie pomiędzy 10 i 30 °C

B) 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 ścinanie, 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 ustawienia 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 odstoniętą 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 Charakterystyk
- ATI: Alternatywne miksery dla kartuszy

OPAKOWANIA

SikaPower®-880 (A+B)

Podwójny kartusz	400 ml
Mikser: 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 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 w zakładce Dokumentacja Techniczna.

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaPower®-880
Wersja 04.01 (02 - 2026), pl_PL
013106808800001000

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

