

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaForce®-840 L07

Strukturalny, elastyczny 2-komponentowy klej poliuretanowy

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Właściwości	SikaForce®-840 L07 (A)	SikaForce®-840 (B)
BAZA CHEMICZNA	Poliol	Izocyjanian
Kolor (CQP001-1)	Czarny	Czarny
Gęstość (nieutwardzony)	1.16 g/cm ³	1.27 g/cm ³
	zmieszany (obliczeniowo)	1.21 g/cm ³
Proporcja mieszania	A:B objętościowo A:B wagowo	100 : 100 100 : 109.5
Lepkość (CQP029-4)	przy 10 s ⁻¹	22 Pa·s ^A 60 Pa·s ^A
Temperatura aplikacji	15 – 30 °C	
Open time (CQP046-11 / ISO 4587)	7 minut	
Handling time (CQP046-11 / ISO 4587)	20 minut	
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	95 ^B	
Tensile strength (CQP036-2 / ISO 527)	15 MPa ^{B, D}	
Elongation at break (CQP036-2 / ISO 527)	100 % ^{B, D}	
E-Modulus (CQP036-2 / ISO 527)	wydłużenie 0.05-0.25%	350 MPa ^{B, D}
Wytrzymałość na ścinanie (CQP046-9 / ISO 4587)	15 MPa ^{B, C, D}	
Temperatura zeszklenia (CQP509-1 / ISO 6721-2)	-45 °C ^D	
Okres składowania	12 miesięcy ^E	

CQP = Corporate Quality Procedure

A) testowany w 20 °C

B) 23 °C / 50 % w.w.

C) warstwa kleju: 25 x 12.5 x 1.5 mm

D) utwardzany 1 tydzień w 23 °C

E) składowanie pomiędzy 15 a 25 °C

OPIS

SikaForce®-840 L07 to elastyczny, strukturalny dwuskładnikowy klej poliuretanowy, który utwardza się w temperaturze pokojowej. Przeznaczony jest do klejenia elementów kompozytowych lub powlekanych elementów metalowych, utrzymując stabilne właściwości przy dużej rozpiętości temperatur. Klej charakteryzuje szybkie utwardzanie i budowanie wytrzymałości. W stanie nieutwardzonym ma bardzo dobrą stabilność i pozwala na łatwą kompresję.

ZALETY PRODUKTU

- Łączy właściwości strukturalne z elastycznością
- Stabilne właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur
- Szybkoutwardzalny w temperaturze pokojowej, odpowiedni do szybkich połączeń
- Nie ścieka
- Doskonała możliwość kompresji
- Słaby zapach
- Nie zawiera rozpuszczalników i PVC

ZAKRES STOSOWANIA

SikaForce®-840 L07 jest odpowiedni do elastycznego klejenia strukturalnego kompozytów (np. CFRP, GFRP) lub metali powlekanych w przemyśle transportowym i innych dziedzinach przemysłu. 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

SikaForce®-840 L07 utwardza się przez reakcję chemiczną dwóch składników w temperaturze pokojowej. Wyższe temperatury przyspieszają szybkość utwardzania i skracają czas otwarty. Wysoka wilgotność również redukuje czas otwarty. W grubych warstwach reakcja przebiega egzotermicznie co może przyspieszać utwardzanie, redukując czas pracy i osiągnięcia wstępnej wytrzymałości.

Po upływie czasu otwartego reakcja utwardzania przebiega bardzo szybko i lepkość znacznie wzrasta w ciągu kilku minut.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

W przypadku potencjalnej ekspozycji chemicznej lub termicznej wymagane jest przeprowadzenie testów dla konkretnego projektu.

METODA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

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

Aplikacja

Kartusze: Wycisnąć klej bez mieszań w celu wyrównania poziomów napełnienia. Założyć mieszało, przed właściwą aplikacją wycisnąć i odrzucić pierwsze kilka cm ścieżki. Jeżeli SikaForce®-840 L07 jest nakładany z podwójnych kartuszy, rekomendowane jest użycie tłokowego pistoletu pneumatycznego lub elektrycznego. SikaForce®-840 L07 może być nakładany również z pojemników przy użyciu odpowiedniej pompy dla materiałów dwukomponentowych. Jeżeli jest nakładany z użyciem systemu pompowego dla produktów dwukomponentowych, rodzaj miksera musi być indywidualnie dobrany z uwzględnieniem specyfiki aplikacji. W celu uzyskania porady dotyczącej doboru i ustawienia odpowiedniego systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Usuwanie

Nieutwardzony SikaForce®-840 L07 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. 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.

WARUNKI SKŁADOWANIA

SikaForce®-840 L07 musi być składowany w temperaturze pomiędzy 10 °C a 30 °C w suchym miejscu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i mrozu. Po otwarciu opakowania, zawartość musi być chroniona przed wpływem wilgoci. Najniższa dopuszczalna temperatura podczas transportu to -20 °C przez max. 7 dni.

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

OPAKOWANIA

SikaForce®-840 L07

Podwójny kartusz	400 ml
------------------	--------

SikaForce®-840 L07 (A)

Pojemnik	23 l
----------	------

SikaForce®-840 (B)

Pojemnik	23 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 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

SikaForce®-840 L07
Wersja 04.02 (08 - 2022), pl_PL
012104588400001000

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

