BUILDING TRUST

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaForce®-803 L45

Dwukomponentowy, poliuretanowy klej strukturalny, elastyczny.

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Właściwości		SikaForce®-803 L45 (A)	SikaForce®-803 (B)
BAZA CHEMICZNA		Poliol	Izocyjanian
Kolor (CQP001-1)		Czarny	Czarny
Gęstość (nieutwardzony)		1.24 g/cm³	1.21 g/cm³
	zmieszany, obliczeniowo	1.23 g/cm³	
Proporcja mieszania	objętościowo	1:1	
	wagowo	1:1	
Lepkość (CQP029-4)	przy 10 s^{-1}	90 Pa·s [A]	110 Pa·s [A]
Temperatura aplikacji		15 – 30 °C	
Open time (CQP046-11 / ISO 4587)		45 minut	
Handling time (CQP046-11 / ISO 4587)		120 minut	
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)		80	
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)		10 MPa [B, D]	
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)		300 % [B, D]	
Moduł E (CQP036-1 / ISO 37)	wydłużenie 0,5-1 %	25 MPa [B, D]	
Wytrzymałość na ścinanie (CQP046-9 / ISO 4587)		10 MPa [B, C, D]	
Temperatura zeszklenia (CQP509-1 / ISO 6721-2)		-40 °C [D]	
Okres składowania	kartusz	6 miesięcy [E]	
	pojemnik	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 10 – 25 °C

OPIS

SikaForce®-803 L45 to elastyczny, strukturalny dwuskładnikowy klej poliuretanowy, który utwardza się w temperaturze pokojowej. Przeznaczony jest do klejenia dużych elementów kompozytowych lub powlekanych elementów metalowych, utrzymując stabilne właściwości przy dużej rozpiętości temperatur. Klej łączy długi czas otwarty z szybkim utwardzaniem i zwiększaniem wytrzymałości. W stanie nieutwardzonym ma bardzo dobrą stabilność i ściśliwość.

ZALETY PRODUKTU

- Łączy właściwości strukturalne z elestycznością
- Stabilne właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur
- Długi czas otwarty przy jednoczesnym szybkim utwardzaniu dla klejenia dużych elementów
- Nie ścieka
- Doskonała ściśliwość
- Przyspieszone utwardzanie w podwyższonych temperaturach
- Nie zawiera rozpuszczalników i PVC

ZAKRES STOSOWANIA

SikaForce®-803 L45 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®-803 L45 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.
Po upłynięciu czasu otwartego reakcja utwardzania przebiega bardzo szybko i lepkość znacznie wzrasta w ciągu kilku minut. Im szybciej elementy są złączone, tym szybciej wzrasta przyczepność.

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 mieszadła w celu wyrównania poziomów napełnienia. Założyć mieszadło, wycisnąć i odrzucić klej w ilości co najmniej jednej długości mieszadła przed rozpoczęciem aplikacji.
SikaForce®-803 L45 powinien być nakładany z podwójnych kartuszy za pomocą tłokowego pistoletu pneumatycznego lub elektrycznego. Z pojemników jest nakładany przy użyciu odpowiedniej pompy dla materiałów dwukomponentowych.
Jeżeli materiał jest nakładany przy pomocy pompy do materiałów dwuskładnikowych, mieszadło musi zostać dobrane indywidualnie do stosowanej aplikacji.
W celu uzyskania porady dotyczącej doboru i ustawienia odpowiedniego systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Usuwanie
SikaForce®-803 L45 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 używać rozpuszczalników na skórze.

WARUNKI SKŁADOWANIA
SikaForce®-803 L45 należy przechowywać w temperaturze pomiędzy 10 °C i 30 °C w suchym miejscu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub mrozu. Po otwarciu opakowania zawartość należy chronić przed wilgocią.
Najniższa dopuszczalna temperatura podczas transportu to -20 °C dla 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:
- Karty Charakterystyki

OPAKOWANIA
SikaForce®-803 L45

Podwójny kartusz	400 ml

SikaForce®-803 L45 (A)

Pojemnik	23 l

SikaForce®-803 (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 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. 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 cześć 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.

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