

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaForce®-818 L07

Wysokojakościowy, nieściekający klej strukturalny

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Właściwości	Komponent A SikaForce®-818 L07	Komponent B SikaForce®-050
BAZA CHEMICZNA	Poliole	Pochodne diizocyjanianów
Kolor (CQP001-1)	Biały	Brązowy
	po zmieszaniu	Beżowy
Mechanizm utwardzania	Poliaddycja	
Gęstość (nieutwardzony)	1.25 g/cm ³	1.22 g/cm ³
	po zmieszaniu (obliczeniowo)	1.24 g/cm ³
Proporcja mieszania	objętościowo 100 : 45	
Lepkość (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	80 Pa·s ^A
		15 Pa·s ^A
Temperatura aplikacji	10 – 35 °C	
Czas przydatności (CQP536-2)	7 minut ^A	
Open time (CQP046-11 / ISO 4587)	(czas otwarty)	3 minuty ^A
Twardość Shore'a D (CQP023-1 / ISO 48-4)	75 ^{A, B}	
Tensile strength (CQP036-2 / ISO 527)	(wytrzymałość na rozciąganie)	30 MPa ^{A, B, C}
Elongation at break (CQP036-2 / ISO 527)	(wydłużenie do zerwania)	3 % ^{A, B, C}
E-Modulus (CQP036-2 / ISO 527)	2 500 MPa ^{A, B, C}	
Wytrzymałość na ścinanie (CQP046-9 / ISO 4587)	20 MPa ^{A, B, D}	
Temperatura zeszklenia (CQP509-1 / ISO 6721-2)	55 °C ^B	
Okres składowania	beczka	12 miesięcy
	puszka i pojemnik	9 miesięcy
	kartusze	24 miesiące

CQP = Corporate Quality Procedure

C) test przy 2 mm/min

A) 23 °C / 50 % w.w.

D) warstwa kleju: 25 x 12.5 x 3 mm

B) utwardzany 28 dni w 23 °C

OPIS

SikaForce®-818 L07 to konstrukcyjny dwuskładnikowy klej poliuretanowy, który utwardza się w temperaturze pokojowej. Jest przeznaczony do łączenia elementów kompozytowych. Klej charakteryzuje się szybkim utwardzaniem i wzrostem wytrzymałości. W stanie nieutwardzonym nie ulega ściekaniu i łatwo się kompresuje.

Zalety produktu

- Nie ścieka z powierzchni
- Krótki czas utwardzania
- Wysoka wytrzymałość i wysoki moduł dla klejenia strukturalnego
- Słaby zapach
- Nie zawiera rozpuszczalników i PVC

ZAKRES STOSOWANIA

SikaForce®-818 L07 jest używany w różnych zastosowaniach związanych z łączeniem w procesie produkcji turbin wiatrowych, np. mocowanie elementów montażowych, ochrona odgromowa itp.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie dla doświadczonych użytkowników profesjonalnych. Należy przeprowadzić testy z rzeczywistymi podłożami w rzeczywistych warunkach, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.

MECHANIZM UTWARDZANIA

Utwardzanie SikaForce®-818 L07 odbywa się poprzez reakcję chemiczną dwóch składników. Wyższe temperatury przyspieszają, a niższe spowalniają proces utwardzania. Końcowa temperatura zeszklenia, a także wytrzymałość na rozciąganie i ścinanie mogą być zwiększone przy wyższej temperaturze utwardzania.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

W przypadku narażenia na działanie substancji chemicznych lub temperatury wymagane jest przeprowadzenie badań związanych z projektem.

METODA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od smaru, oleju, kurzu i zanieczyszczeń. Po procesie czyszczenia wstępnego może być wymagane dodatkowe przygotowanie fizyczne lub chemiczne, w zależności od powierzchni i rodzaju materiału. Rodzaj dodatkowego przygotowania powierzchni musi zostać określony za pomocą testów.

Aplikacja

Do aplikacji z kartuszy należy użyć odpowiedniego ręcznego lub pneumatycznego pistoletu aplikacyjnego.

Aby zapewnić dobrą jakość mieszania, należy użyć odpowiedniego mieszadła statycznego. Wycisnąć klej bez mieszadła, aby wyrównać poziomy napełnienia. Zamontować mieszadło i odrzucić pierwsze kilka cm ścieżki klejowej przed aplikacją.

SikaForce®-818 L07 można również aplikować z większych pojemników przy użyciu odpowiedniego sprzętu 2-składnikowego. W przypadku aplikacji automatycznych należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Usuwanie

Nieutwardzony SikaForce®-818 L07 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208. Po utwardzeniu materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć za pomocą chusteczek do rąk, takich jak Sika® Handclean lub odpowiedniego przemysłowego środka do czyszczenia rąk i wody. Nie stosować rozpuszczalników na skórze.

WARUNKI SKŁADOWANIA

SikaForce®-818 L07 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.

Najniższa dopuszczalna temperatura podczas transportu wynosi -20 °C przez maks. 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®-818 L07 (A)

Puszka	1 kg
Pojemnik	20 kg
Beczka	240 kg

SikaForce®-050 (B)

Puszka	0.45 kg
	1 kg
	5 kg
Pojemnik	25 kg
Beczka	250 kg

SikaForce®-818 L07 (A+B)

MixCan	(6x) 1.45 kg
--------	--------------

Kartusz współosiowy	195 ml
Mieszadło: MCH 10-24T od Medmix	

Podwójny kartusz	400 ml
Mieszadło: MFH 10-24T od Medmix	

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®-818 L07
Wersja 05.01 (09 - 2024), pl_PL
012104588180001000

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

