

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaForce®-430 L10

2-komponentowy, poliuretanowy klej konstrukcyjny

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Właściwości	SikaForce®-430 L10 (A)	SikaForce®-430 (B)
BAZA CHEMICZNA	Poliol	Izocyjanian
Kolor (CQP001-1)	Szarobeżowy	Ciemnobursztynowy
	po zmieszaniu	Ciemnożeżowy
Gęstość (nieutwardzony)	1.48 kg/l	1.15 kg/l
	po zmieszaniu (obliczeniowo)	1.34 kg/l
Proporcja mieszania	objętościowo wagowo	100 : 100 100 : 78
Lepkość (CQP538-2)	wrzeciono 4, prędkość 12	18 Pa·s ^A
		7 Pa·s ^F
Open time (CQP046-11 / ISO 4587)	(czas otwarty)	10 minut ^{B, C}
Handling time (CQP046-11 / ISO 4587)	(czas do uzyskania wstępnej wytrzymałości)	35 minut ^{B, C}
Twardość Shore'a D (CQP023-1 / ISO 868)		55 ^D
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)		14 MPa ^{B, D, E}
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)		30 % ^{B, D, E}
Moduł E (CQP036-1 / ISO 37)		200 MPa ^{B, D, E}
Wytrzymałość na ścinanie (CQP046-9 / ISO 4587)		16 MPa ^{B, C, D}
Service temperature (CQP513-2)	(temperatura użytkowa)	-40 – 130 °C
Okres składowania		9 miesięcy

CQP = Corporate Quality Procedure
C) warstwa kleju: 25 x 12.5 x 0.2 mm

A) w 25 °C
D) utwardzany 16 godzin w 70 °C

B) 23 °C / 50 % w.w.
E) próbka typu 1 wg. ISO 37

OPIS

SikaForce®-430 L10 to konstrukcyjny, dwuskładnikowy klej poliuretanowy, utwardzający się w temperaturze pokojowej. Jest przeznaczony do szybkich procesów przemysłowych z wykorzystaniem urządzeń dozujących oraz jest dostępny w kartuszach.

ZALETY PRODUKTU

- Dobre właściwości mechaniczne i odporność na starzenie
- Wysoka odporność na wibracje i uderzenia oraz dobre właściwości wygłuszające
- Można stosować w sprzęcie wyposażonym w zbiorniki ciśnieniowe
- Nie zawiera rozpuszczalników i PVC

ZAKRES STOSOWANIA

SikaForce®-430 L10 nadaje się do strukturalnego, elastycznego klejenia kompozytów (np. CFRP, GFRP) lub metali powlekanych w przemyśle transportowym i ogólnym. Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie dla doświadczonych, profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy z rzeczywistymi podłożami i warunkami, aby upewnić się, że przyczepność i kompatybilność materiałowa są zapewnione.

MECHANIZM UTWARDZANIA

Utwardzanie SikaForce®-430 L10 odbywa się poprzez reakcję chemiczną dwóch składników. Wyższe temperatury (maks. 100°C) przyspieszają, a niższe spowalniają proces utwardzania.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Odporność chemiczna zależy od kilku czynników, takich jak skład chemiczny, stężenie, okres ekspozycji i temperatura. Dlatego w przypadku ekspozycji chemicznej lub termicznej wymagane jest przeprowadzenie badań projektowych.

METODA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju, kurzu i zanieczyszczeń.

W zależności od powierzchni i rodzaju materiału, może być konieczne zastosowanie dodatkowego fizycznego lub chemicznego przygotowania powierzchni. Wszystkie etapy dodatkowego przygotowania powierzchni muszą zostać potwierdzone wstępnymi testami na oryginalnych podłożach.

Aplikacja

Oba składniki muszą być wymieszane w odpowiednich stosunkach wagowych.

SikaForce®-430 L10 można nakładać ręcznie z użyciem odpowiednich podwójnych kartuszy 1:1 lub odpowiedniego sprzętu.

SikaForce®-430 L10 nie można mieszać ręcznie.

Pojemniki należy szczelnie zamknąć natychmiast po każdym użyciu, aby zapobiec pochłanianiu wilgoci. Po otwarciu produkt należy zużyć w krótkim czasie.

W przypadku kartuszy 400 ml należy używać wyłącznie dozowników elektrycznych lub pneumatycznych z tłokami napędzanymi drążkami.

W przypadku kartuszy, należy najpierw wycisnąć trochę kleju bez mieszadła, aby wyrównać poziom napełnienia. Zamontować mieszadło i wycisnąć pierwsze kilka cm spoiny przed właściwą aplikacją.

Nakładać przed osiągnięciem połowy czasu życia i łączyć elementy przed upływem czasu otwartego. Należy pamiętać, że w przypadku zmieszania większych ilości, reakcja egzotermiczna może znacznie skrócić czas życia i czas otwarty.

Porady dotyczące wyboru i konfiguracji odpowiedniego sprzętu aplikacyjnego można uzyskać, kontaktując się z Działem Technicznym firmy Sika Industry.

Usuwanie

SikaForce®-430 L10 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika.

Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć chusteczkami do rąk, takimi jak Sika®Handclean lub odpowiednim przemysłowym środkiem do czyszczenia rąk, i wodą. Nie stosować rozpuszczalników na skórę.

WARUNKI SKŁADOWANIA

Wszystkie składniki SikaForce®-430 L10 należy przechowywać w temperaturze od 15°C do 25°C w suchym miejscu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani mrozu.

DODATKOWE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią jedynie ogólne wskazówki. Porady dotyczące konkretnych zastosowań są dostępne na żądanie w Dziale Technicznym Sika Industry.

Kopie następujących publikacji są dostępne na żądanie:

- Karty Charakterystyki
- ATI: Mixer alternatives for cartridges

OPAKOWANIA

SikaForce®-430 L10 (A+B)

Podwójny kartusz	400 ml
Mieszadło: Turbo Bell Mixer 180AN-824	

SikaForce®-430 L10 (A)

Beczka	282 kg
--------	--------

SikaForce®-430 (B)

Beczka	220 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

SikaForce®-430 L10
Wersja 01.01 (05 - 2026), pl_PL
012104544300001000

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

