

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaForce®-420 L45

Nie ściekający klej montażowy

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Właściwości	Komponent A SikaForce®-420 L45	Komponent B SikaForce®-010
BAZA CHEMICZNA	Poliole	Pochodne izocyjanianów
Kolor (CQP001-1)	Biały	Brązowy
	zmieszany	Biały
Mechanizm utwardzania	Poliaddycja	
Gęstość (nieutwardzony)	1.62 g/cm ³	1.23 g/cm ³
	zmieszany (kalkulowana)	1.54 g/cm ³
Zawartość składników stałych	100 %	100 %
Proporcja mieszania	objętościowo 100 : 25	
	wagowo 100 : 19	
Lepkość (CQP029-4)	Reometr, PP25, szybkość ścinania 10 s-1, d=1 mm	300 mPa·s ^A
	zmieszany	40 000 mPa·s ^A
Temperatura aplikacji	15 – 30 °C	
Czas przydatności (CQP536-3)	(po zmieszaniu)	45 minut ^A
Open time (CQP526-3)	(czas otwarty)	90 minut ^A
Press time (CQP590-4)	(czas prasowania, do osiągnięcia 1 MPa)	170 minut ^A
Twardość Shore'a D (CQP023-1 / ISO 868)	77 ^B	
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP543-1 / ISO 527)	16 MPa ^B	
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP543-1 / ISO 527)	15 % ^B	
Tensile lap-shear strength (CQP546-1 / ISO 4587)	(wytrzymałość na ścinanie)	11 MPa ^B
Okres składowania	12 miesięcy	9 miesięcy

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % w.w.^{B)} 12 tygodni w 23 °C / 50 % w.w.**OPIS**

SikaForce®-420 L45 to dwuskładnikowy klej poliuretanowy o wysokiej lepkości do montażu płyt warstwowych i podobnych konstrukcji z różnych materiałów.

SikaForce®-420 L45 jest testowany zgodnie z systemem FTP Code i zatwierdzony zgodnie z dyrektywami IMO dotyczącymi wyposażenia statków.

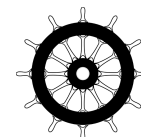
ZALETY PRODUKTU

- Nie ścieka
- Aprobowany przez IMO
- Dobrze wypełnia szczeliny
- Wolny od rozpuszczalników

ZAKRES STOSOWANIA

SikaForce®-420 L45 służy przede wszystkim do montażu profili i konstrukcji warstwowych jak np. laminaty wzmocnione włóknem szklanym, drewno, metale, materiały ceramiczne i wstępnie przygotowane do klejenia tworzywa sztuczne.

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

Utwardzanie SikaForce®-420 L45 odbywa się w wyniku reakcji chemicznej dwóch składników. Wyższe temperatury przyspieszają proces utwardzania, a niższe spowalniają.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

W przypadku narażenia chemicznego lub termicznego, należy przeprowadzić badania związane z wymaganiami konkretnego projektu.

METODA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

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

Aplikacja

Ilość i położenie ścieżki kleju należy określić w taki sposób, aby zamierzona szczelina była całkowicie wypełniona po połączeniu elementów. Konkretną aplikowaną ilość i położenie ścieżki należy określić wykonawczo na podstawie testów.

Procedura ręcznego nakładania jest następująca: Upewnić się, że składnik A jest dokładnie wymieszany, bez osadu lub rozwarstwienia, uważając, aby nie mieszać zbyt energicznie, ponieważ może to spowodować wprowadzenie powietrza do produktu. Dodać składnik B w określonych proporcjach i dokładnie wymieszać, aby uzyskać jednorodną mieszaninę. Nakładać przed osiągnięciem połowy czasu przydatności i łączyć elementy przed upływem czasu otwartego. Należy wziąć pod uwagę, że w przypadku zmieszania w większych ilościach reakcja egzotermiczna może znacznie skrócić przydatność i czas otwarty.

Do podwójnych kartuszy należy stosować mieszadło statyczne MFHX 08-24T lub MFHX 10-24T. W przypadku aplikacji zautomatyzowanych należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Nacisk

Aby uzyskać pozbawiony pustych przestrzeni kontakt między podłożami a klejem, konieczne jest odpowiednie dociśnięcie kleju. Konkretna wartość ciśnienia zależy jednak od materiału rdzenia i musi być określona w testach. Ciśnienie musi być zawsze poniżej maksymalnej wytrzymałości rdzenia na ściskanie. Po rozpoczęciu procesu prasowania nie zwalniać nacisku, dopóki nie upłynie czas prasowania.

Usuwanie

Nieutwardzony SikaForce®-420 L45 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą SikaForce®-096 Cleaner. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć chusteczkami do rąk, takimi jak Sika® Cleaner-350H lub odpowiednim przemysłowym środkiem do mycia rąk i wodą. Nie stosować rozpuszczalników na skórę.

WARUNKI SKŁADOWANIA

SikaForce®-420 L45 musi być przechowywany w suchym miejscu w temperaturze od 10 °C do 30 °C. Nie należy go wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub mrozu. Po otwarciu opakowania zawartość należy chronić przed wilgocią.

Minimalna 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:

- Karty Charakterystyki

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®-420 L45
Wersja 04.01 (03 - 2023), pl_PL
012104544200001010

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

