

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaForce®-7888 L10

Wysokostrukturalny klej montażowy do zewnętrznych części samochodowych

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Właściwości	SikaForce®-7888 L10	SikaForce®-7888 (B)
BAZA CHEMICZNA	Poliiole, wypełniacze	Pochodne izocyjanianów
Kolor (CQP001-1)	Czarny	Białawo– lekko różowy
	zmieszany	Czarny
Mechanizm utwardzania	Poliaddycja	
Gęstość (nieutwardzony)	1.58	1.17
Proporcja mieszania	objętościowo wagowo	100 : 100 100 : 70
Lepkość (CQP029-4)	zmieszany	19 000 mPa·s 18 000 mPa·s
	otoczenia kleju	15 – 40 °C 15 – 30 °C
Czas przydatności (CQP536-2)	10 minut	
Twardość Shore'a D (CQP023-1 / ISO 48-4)	72 ^A	
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	30 MPa ^A	
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	40 % ^A	
Tensile lap-shear strength (CQP546-1 / ISO 4587)	(wytrzymałość na ścinanie) 20 MPa ^{B, C}	
Okres składowania	6 miesięcy ^D	

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 7 dni w 23 °C / 50 % w.w.^{C)} utwardzanie: 3 h w 105 °C^{B)} AL2024, szlifowane; grubość kleju: 0.8 mm^{D)} składowanie poniżej 25 °C

OPIS

SikaForce®-7888 L10 to dwuskładnikowy klej strukturalny. Składa się z wypełnionej żywicy na bazie polioliu i utwardzacza na bazie izocyjanianu.

SikaForce®-7888 L10 jest przeznaczony do strukturalnego klejenia mieszanych komponentów w przemyśle motoryzacyjnym.

ZALETY PRODUKTU

- Bardzo dobra przyczepność do szerokiej gamy podłoży
- Utwardza się w temperaturze pokojowej
- Może być przyspieszany przez ciepło
- Nie ścieka
- Bardzo dobra odporność na starzenie
- Wysoka wytrzymałość przy stosunkowo wysokiej elastyczności zapewnia dobre właściwości podczas zderzenia i odporność na uderzenia

ZAKRES STOSOWANIA

SikaForce®-7888 L10 jest przeznaczony do klejenia części samochodowych na linii montażowej. Można go stosować w przypadku połączeń materiałów mieszanych, takich jak klejenie dachów i innych elementów o wysokich wymaganiach dotyczących odporności w przypadku zderzenia.

Utwardzanie SikaForce®-7888 L10 można przyspieszyć przez podgrzanie. Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie dla doświadczonych użytkowników profesjonalnych. Należy przeprowadzić testy z rzeczywistymi podłożami i warunkami, aby zapewnić przyczepność i kompatybilność materiałową.

MECHANIZM UTWARDZANIA

Utwardzanie SikaForce®-7888 L10 odbywa się w wyniku reakcji chemicznej dwóch składników. Wyższe temperatury przyspieszają, a niższe spowalniają proces utwardzania. Pełne utwardzenie i ostateczną przyczepność uzyskuje się po 7 dniach. Wytrzymałość na ścinanie z utwardzaniem przyspieszonym termicznie musi być określona specjalnie dla każdego zastosowania. Czynniki takie jak podłoże, źródło ciepła i urządzenie aplikujące mogą znacząco wpływać na szybkość utwardzania.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

SikaForce®-7888 L10 jest odporny na hydroлизę. Na odporność chemiczną wpływa kilka czynników, takich jak skład chemiczny, stężenie, czas ekspozycji i temperatura. Dlatego wymagane są badania związane z projektem w przypadku narażenia chemicznego lub termicznego.

METODA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

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

W zależności od powierzchni i rodzaju materiału może być wymagane fizyczne lub chemiczne przygotowanie powierzchni. Rodzaj przygotowania powierzchni należy określić na podstawie badań wstępnych.

Aplikacja

Do aplikacji SikaForce®-7888 L10 wymagane są odpowiednie urządzenia dozujące i mieszadła (mixery). Można stosować statyczne lub dynamiczne systemy mieszania.

Mieszadła muszą być przetestowane i potwierdzone poprzez przeprowadzenie prób wstępnych w warunkach produkcyjnych.

Przyczepność oraz szybkość utwardzania można poprawić poprzez podgrzanie do maks. 100°C.

W przypadku zastosowań zautomatyzowanych należy zastosować odpowiedni system filtrów.

Aby uzyskać pomoc w wyborze i konfiguracji odpowiedniego systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Usuwanie

SikaForce®-7888 L10 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika.

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

DODATKOWE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólnych wskazówek. Porady dotyczące konkretnych zastosowań są dostępne na życzenie w Dziale Technicznym Sika Industry.

Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:

- Karty Charakterystyki

OPAKOWANIA

SikaForce®-7888 L10 (A+B)

Podwójny kartusz	600 g
Mixer: MIXPAC™ MGQ 08-24T	

SikaForce®-7888 L10 (A)

Pojemnik	25 kg
Beczka	300 kg

SikaForce®-7888 (B)

Pojemnik	25 kg
Beczka	300 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 życzenie.

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 życzenie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaForce®-7888 L10
Wersja 02.01 (05 - 2023), pl_PL
012104420880001000

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

