

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaForce®-110 CT14

1-komponentowy klej do płyt warstwowych

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA	Poliuretan
Kolor (CQP001-1)	Żółtawy
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie wilgocią
Gęstość (nieutwardzony)	1.38 g/cm ³
Konsystencja	Ciecz
Zawartość składników stałych	100 %
Lepkość (CQP029-4)	Reometr, PP25, obrót 10 s ⁻¹ , d=1 mm 13 500 mPa·s ^A
Temperatura aplikacji	15 – 30 °C
Open time (CQP097-1)	(czas otwarty) 6 minut ^A
Press time (CQP097-1)	(czas docisku) 18 minut ^A
Gross calorific potential (EN ISO 1716)	(potencjał kaloryczny) 20.5 MJ/kg
Okres składowania	IBC 3 miesiące mniejsze opakowania 6 miesięcy

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % w.w.

OPIS

SikaForce®-110 CT14 to spieniający się, utwardzany wilgocią, jednoskładnikowy klej poliuretanowy do klejenia płyt warstwowych i podobnych konstrukcji z różnych materiałów.

Zalety produktu

- Krótki czas docisku
- Niska zawartość izocyjanianów
- Zgodność z IMO wg DNV-GL

ZAKRES STOSOWANIA

SikaForce®-110 CT14 służy przede wszystkim do klejenia płyt warstwowych z materiałami okładzinowymi z wstępnie przygotowanego lub zagruntowanego aluminium, stali, tworzyw sztucznych wzmacnianych włóknem szklanym oraz materiałów rdzeniowych ze sklejki, drewna, ekstrudowanego/spienionego polistyrenu i wełny mineralnej.

SikaForce®-110 CT14 nadaje się do automatycznych aplikacji.

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®-110 CT14 odbywa się w wyniku reakcji chemicznej pomiędzy klejem a wilgocią. Wyższe temperatury przyspieszają proces utwardzania, a niższe spowalniają.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

W przypadku narażenia chemicznego lub termicznego należy przeprowadzić testy związane z projektem.

METODA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od smarów, olejów, kurzu i zanieczyszczeń. Po procesie czyszczenia może być wymagane dodatkowe fizyczne lub chemiczne przygotowanie powierzchni, w zależności od stanu powierzchni i rodzaju materiału. Rodzaj przygotowania powierzchni należy określić na podstawie badań.

Podczas procesu utwardzania z kleju uwalnia się dwutlenek węgla. Jeśli żadne z podłoży nie jest porowate, należy podjąć środki umożliwiające ucieczkę dwutlenku węgla z warstwy klejowej.

Aplikacja

Zazwyczaj nakłada się warstwę o gramaturze od 100 g/m² do 300 g/m², w zależności od rodzaju klejonych podłoży. Ilość kleju dla danej kombinacji rdzenia i okładzin należy określić za pomocą testów. SikaForce®-110 CT14 to klej utwardzający się pod wpływem wilgoci i wymagane jest rozpylenie na klej lub powierzchnię klejoną mgłą wodnej w ilości ok. 10% masy warstwy kleju.

Aby zapobiec utwardzeniu produktu w krótkim czasie, dysze dozujące dla jednoskładnikowego kleju poliuretanowego zanurzyć w pojemniku wypełnionym olejem do dysz SikaForce®-097, podczas gdy nie są używane.

W przypadku aplikacji ręcznej nanosić szpachelką, spryskać powierzchnię mgiełką wodną i przed upływem czasu otwartego sprasować elementy.

Po poradę w doborze i konfiguracji odpowiedniego systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Nacisk

Aby uzyskać kontakt między podłożami a klejem bez pozostawiania pustych przestrzeni, niezbędny jest odpowiedni nacisk na klejone warstwy. Ciśnienie jest jednak zależne od materiału rdzenia i musi być określone testami. Ciśnienie musi być zawsze niższe od maksymalnej wytrzymałości rdzenia na ściskanie. Po rozpoczęciu procesu prasowania nie zwalniać nacisku, dopóki nie upłynie czas prasowania.

Usuwanie

Nieutwardzony SikaForce®-110 CT14 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą SikaForce®-096 Cleaner. Po utwardzeniu 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 czyszczenia rąk i wodą.

Nie stosować rozpuszczalników na skórę.

WARUNKI SKŁADOWANIA

SikaForce®-110 CT14 należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od 10°C do 30°C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani mrozu. Po otwarciu opakowania zawartość należy chronić przed wilgocią.

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:

- Karta 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 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 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®-110 CT14
Wersja 03.01 (11 - 2025), pl_PL
012004511100001010

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

