

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaForce®-100 CT7

1-komponentowy klej do klejenia paneli

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA	Poliuretan
Kolor (CQP001-1)	Brązowy, biały
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie wilgocią
Gęstość (nieutwardzony)	1.11 g/cm ³
Konsystencja	Ciecz
Zawartość składników stałych	100 %
Lepkość (CQP029-4)	Reometr, PP25, szybkość ścinania 10 s ⁻¹ , d=1 mm 6 200 mPa·s ^A
Temperatura aplikacji	15 – 30 °C
Czas otwarty (CQP591-1)	3 minuty ^A
Czas utwardzania (CQP591-1)	7 minut ^A
Gross calorific potential (EN ISO 1716)	(potencjał kaloryczny brutto) 29.9 MJ/kg
Okres składowania	6 miesięcy

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % w.w.**OPIS**

SikaForce®-100 CT7 spieniający się, utwardzany wilgocią jednoskładnikowy klej poliuretanowy do klejenia płyt warstwowych i podobnych konstrukcji z różnych materiałów.

ZALETY PRODUKTU

- Dobra wytrzymałość przy niskiej wadze pokrycia
- Silnie spieniający się, ekspanduje wypełniając ubytki i wzmacniając
- Łatwiejsza utylizacja, niska ilość odpadu pozostająca w pojemnikach
- Łatwe przetwarzanie, może być pompowany
- Wolny od rozpuszczalników

ZAKRES STOSOWANIA

SikaForce®-100 CT7 jest używany głównie do klejenia płyt warstwowych z okładzin z wstępnie obrobionego lub zagruntowanego aluminium, stali, tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym oraz materiałów rdzeniowych ze sklejki, drewna, ekstrudowanego/ekspandowanego polistyrenu i wełny mineralnej.

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 kleju SikaForce®-100 CT7 następuje 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 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 stanu powierzchni i rodzaju materiału. Rodzaj dodatkowego przygotowania powierzchni należy określić za pomocą testów.

Podczas procesu utwardzania z kleju uwalnia się dwutlenek węgla. Jeżeli żadne z podłoży nie jest porowate, należy zapewnić warunki umożliwiające ucieczkę dwutlenku węgla.

Aplikacja

Zazwyczaj nakłada się warstwę o gramaturze od 100 do 300 g/m², w zależności od łączonych podłoży. Ilość kleju dla danej kombinacji podłoża i okładzin należy określić za pomocą testów.

SikaForce®-100 CT7 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. SikaForce®-100 CT7 dobrze nadaje się do automatycznych aplikacji.

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

Aby uzyskać pomoc w doborze i konfiguracji odpowiedniego systemu pomp, 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®-100 CT7 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą SikaForce®-096 Cleaner (dawniej SikaForce®-7260 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 mycia rąk i wodą. Nie stosować rozpuszczalników na skórę.

WARUNKI SKŁADOWANIA

SikaForce®-100 CT7 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:

- 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 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®-100 CT7
Wersja 02.01 (03 - 2023), pl_PL
012004511000001010

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

