

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## SikaForce®-110 CT55

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 <sup>3</sup>
Konsystencja	Ciecz
Zawartość składników stałych	100 %
Lepkość (CQP029-4)	Reometr, PP25, obrót 10 s <sup>-1</sup> , d=1 mm 13 500 mPa·s <sup>A</sup>
Temperatura aplikacji	15 – 30 °C
Czas otwarty (CQP591-1)	25 minut <sup>A</sup>
Czas utwardzania (CQP591-1)	60 minut <sup>A</sup>
Gross calorific potential (EN ISO 1716)	(potencjał kaloryczny) 20.5 MJ/kg
Okres składowania	IBC 3 miesiące mniejsze opakowania 5 miesięcy

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % w.w.

## OPIS

SikaForce®-110 CT55 to spienający się, utwardzany wilgocią, jednoskładnikowy klej poliuretanowy do klejenia płyt warstwowych i podobnych konstrukcji z różnych materiałów.

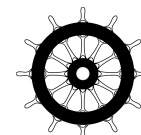
## ZALETY PRODUKTU

- Długi czas otwarty
- Niska zawartość izocyjanianów
- Zgodność z IMO wg DNV-GL

## ZAKRES STOSOWANIA

SikaForce®-110 CT55 służy przede wszystkim do klejenia płyt warstwowych z materiałami okładzinowymi z wstępnie przygotowanego lub zagruntowanego aluminium, stali, tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym oraz materiałów rdzeniowych ze sklejki, drewna, ekstrudowanego/spienionego 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 SikaForce®-110 CT55 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 do 300 g/m<sup>2</sup>, w zależności od rodzaju klejonych podłoży. Ilość kleju dla danej kombinacji rdzenia i okładzin należy określić za pomocą testów. SikaForce®-110 CT55 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®-110 CT55 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 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 CT55 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą SikaForce®-096 Cleaner (wcześniej 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 czyszczenia rąk i wodą.

Nie stosować rozpuszczalników na skórę.

## WARUNKI SKŁADOWANIA

SikaForce®-110 CT55 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.

Najniższa dopuszczalna temperatura podczas transportu to -20°C przez max. 7 dni.

## 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 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](http://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](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaForce®-110 CT55  
Wersja 03.01 (08 - 2023), pl\_PL  
012004511100001000

Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczunowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

