

# SikaForce®-7110 L35

Jednoskładnikowy, wytrzymały materiał do klejenia płyt warstwowych.

## Charakterystyka Techniczna Produktu

Baza chemiczna		Poliuretan
Kolor (CQP <sup>1</sup> 001-1)		Brązowy
Mechanizm utwardzania		Wchłanianie wilgoci z powietrza
Gęstość <sup>2)</sup> (CQP 006-6)		ok. 1,4 kg/l
Konsystencja		Ciecz
Zawartość części stałych		100%
Lepkość <sup>2)</sup> (CQP 538-2)	Brookfield RVT 4/10	ok. 10 Pa*s <sup>3)</sup>
Temperatura aplikacji		15-30°C
Czas otwarty <sup>2</sup> (CQP 591-1)		Wykres 1
Czas utwardzania <sup>2</sup> (CQP 591-1)		Wykres 1
Czas prasowania (CQP-590-2)		Wykres 2
Okres przydatności do użycia (składowanie w temp. od 10 do 30°C)	Beczka i torba płynu Mniejsze opakowania	5 miesięcy 6 miesięcy

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2)</sup> 23°C / 50% w.w.

<sup>3)</sup> może się podwoić przed upływem czasu przydatności do użycia

### Opis

SikaForce®-7110 L35 jest jednoskładnikowym poliuretanowym klejem, który utwardza się pod wpływem wilgoci z otoczenia. W procesie utwardzania występuje zjawisko lekkiego pienia, dzięki czemu dobrze wypełnia nierówne powierzchnie.

SikaForce®-7110 L35 jest produkowany zgodnie z Systemem Zarządzania Jakością i Środowiskiem według norm ISO 9001/14001 oraz programem „responsible care”.

### Charakterystyka

- Niska zawartość izocyjanianu  
- Zatwierdzono zgodność z IMO Res. A.653(16) / 150g/m<sup>2</sup>

### Zastosowanie

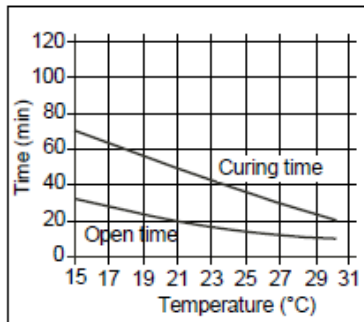
SikaForce®-7110 L35 jest stosowany głównie do klejenia płyt warstwowych z materiałów powierzchniowych takich jak takich jak: stal, aluminium czy drewno z warstwą wypełnienia wykonaną np. z wełny mineralnej, polistyrenu, poliuretanu czy drewna.

Produkt jest przeznaczony tylko dla doświadczonych oraz profesjonalnych użytkowników. Zaleca się przeprowadzenie testów dla aktualnie panujących warunków i wybranych powierzchni w celu zapewnienia przyczepności i właściwego doboru materiałów.

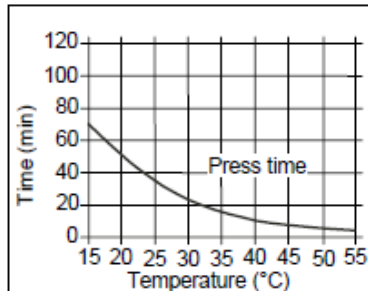


## Mechanizm utwardzania

Utwardzanie SikaForce®-7110 L35 zachodzi w wyniku reakcji chemicznej między klejem, a wilgocią atmosferyczną. Podwyższenie temperatury przyspiesza, a obniżenie spowalnia proces utwardzania.



Wykres 1. Czas otwarty i czas utwardzania dla SikaForce®-7110 L35



Wykres 2. Czas prasowania

## Odporność chemiczna

W przypadku wystawiania kleju na działanie czynników chemicznych lub termicznych konieczne jest przeprowadzenie testów. Konsultacje prowadzi Dział Techniczny Sika Industry.

## Sposób nakładania

### Przygotowanie powierzchni

Aby uzyskać jak najlepszą przyczepność kleju i wytrzymałość połączenia konieczne jest odpowiednie przygotowanie powierzchni klejonej. Poza wyczyszczeniem, wymagane jest dodatkowe fizyczne lub chemiczne przygotowanie, w zależności od rodzaju materiału i jego powierzchni. W trakcie procesu utwardzania z kleju uwalniany jest dwutlenek węgla. Jeżeli żadna z klejonych powierzchni nie jest porowata, należy podjąć dodatkowe środki w celu usunięcia go (np. otwory w powierzchni klejonej). Informacji na temat konkretnych zastosowań udziela Dział Techniczny Sika Industry.

### Nakładanie

Należy nałożyć warstwę od 150-350g/m<sup>2</sup> w zależności od rodzaju klejonych powierzchni. Ilość kleju potrzebna do

łączenia konkretnych powierzchni powinna być ustalona na drodze testów.

SikaForce®-7110 L35 utwardza się pod wpływem wilgoci z otoczenia. Zalecane jest stosowanie 10% mgiełki wodnej natryskiwanej na klej lub materiał.

SikaForce®-7110 L35 doskonale nadaje się do automatycznego stosowania. W przypadku aplikacji ręcznej, nałożyć klej przy użyciu paki, spryskać powierzchnie mgiełką wodną oraz docisnąć powierzchnie do siebie przed końcem czasu otwartego kleju. W celu uzyskania konkretnych informacji należy skonsultować się z Działem Technicznym Sika Industry.

W celu doboru pomp i urządzeń do aplikacji prosimy o kontakt z Działem Technicznym Industry.

## Prasowanie

Konieczne jest dobranie siły docisku prasy tak aby uzyskać dokładny kontakt łączonych powierzchni. Odpowiednie obciążenie jest jednak zależne od rodzaju warstwy wypełnienia i musi być ustalone na podstawie testów. Obciążenie musi być zawsze niższe niż maksymalna wytrzymałość na ściskanie materiału, z którego wykonane jest wypełnienie. Po rozpoczęciu procesu prasowania, nie zmniejszać obciążenia przed upływem czasu prasowania.

## Czyszczenie

Nieutwardzony SikaForce®-7110 L35 może być usunięty z narzędzi i urządzeń aplikacyjnych za pomocą preparatu SikaForce®-7260 Cleaner. Utwardzony produkt może być usunięty jedynie mechanicznie. Zabrudzone masą ręce i skórę należy niezwłocznie oczyścić przy użyciu ręczników Sika®Handclean lub innego przemysłowego środka czyszczącego i wody. Nie używać rozpuszczalników!

## Warunki składowania

SikaForce®-7110 L35 przechowywać w temperaturze pomiędzy 10 a 30°C w suchym pomieszczeniu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i mrozu. Po otwarciu opakowania, zawartość musi być zabezpieczona przed wilgocią atmosferyczną.

Minimalna temperatura w czasie transportu to -20°C przez okres maximum 7 dni.

## Pozostałe informacje

Na życzenie dostępne są następujące publikacje:

- Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej
- Krzywe reaktywności w większym formacie

## Ważne

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. W praktyce wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

## Zdrowie i bezpieczeństwo

Informacje i zalecenia dotyczące bezpiecznego przetwarzania, składowania i likwidacji środków chemicznych, zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Karta ta zawiera także informacje o własnościach fizycznych materiału, oraz pozostałe dane ekologiczne, toksykologiczne i ogólnego przeznaczenia.

## Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Zuwagi 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 Spółka 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.

Dodatkowe informacje dostępne na:

[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Poland Sp. z o.o.  
Siedziba Firmy  
Karczunkowska 89  
PL 02-871 Warszawa  
tel: +48 22 310 07 00  
fax: +48 22 310 08 00

Centrala Industry  
Biuro Kraków  
Łowińskiego 40  
PL 31-752 Kraków  
tel: +48 12 644 04 92  
fax: +48 12 644 16 09

