

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika Boom<sup>®</sup>-521 FoamFix

APLIKOWANY PISTOLETEM, SZYBKOWIĄZĄCY POLIURETANOWY KLEJ W PIANCE O BARDZO MAŁYM PĘCZNIENIU PRZEZNACZONY DO PRZYKLEJANIA PŁYT IZOLACYJNYCH, KARTONOWO-GIPSO-WYCH I MOCOWANIA STOLARKI

### OPIS PRODUKTU

Sika Boom<sup>®</sup>-521 FoamFix jest jednoskładnikową pianą poliuretanową o bardzo małym pęcznieniu.

### ZASTOSOWANIA

Sika Boom<sup>®</sup>-521 FoamFix jest przeznaczona do przyklejania płyt kartonowo-gipsowych i następujących materiałów izolacyjnych:

- płyt z ekstrudowanego polistyrenu (XPS)
- płyt z ekspandowanego polistyrenu (EPS)
- płyt z włókna drzewnego
- płyt z korka
- płyt PUR/PIR z warstwą bitumiczną

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wydajność z jednej puszką około 14 m<sup>2</sup>
- Dobra przyczepność do betonu, podłoży bitumicznych, drewna, cegieł, tynków, metalu i PCW
- Szybkowiążąca
- Dobra przyczepność przy rozciąganiu
- Możliwość stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- Do zastosowań pionowych i poziomych
- Nie zawiera hydrofluorowęglowodorów (HFC)

### APROBATY / NORMY

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/1006 Klej poliuretanowy Sika Boom<sup>®</sup>-521 FoamFix
- Klasyfikacja ogniowa: wg PN-EN 13501-1 klasa E, wg DIN 4102 klasa B2

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Jednoskładnikowy poliuretan wiążący pod wpływem wilgoci	
<b>Pakowanie</b>	750 ml puszką, 900 g (12 puszek w kartonie)	
<b>Barwa</b>	Jasnoróżowa	
<b>Czas składowania</b>	Sika Boom <sup>®</sup> -521 FoamFix przechowywany w fabrycznie zamkniętym, nieuszkodzonym, szczelnym opakowaniu, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.	
<b>Warunki składowania</b>	Sika Boom <sup>®</sup> -521 FoamFix powinien być składowany w oryginalnych opakowaniach, w pozycji pionowej, w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy +5 °C i +25 °C. Opakowania chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Otwarta puszką musi być użyta w ciągu około 4 tygodni.	
<b>Gęstość</b>	21±3 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	~ 0,03 MPa (23°C / 50% w.w.) deformacja 10%	(DIN 53 421)

<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	~ 76 kPa (23°C / 50% w.w.)	(DIN 53 430)
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	~ 31% (23°C / 50% w.w.)	(DIN 53 430)
<b>Wytrzymałość na ścinanie</b>	~ 0,04 MPa (23°C / 50% w.w.)	(DIN 53 427)
<b>Stabilność wymiarowa</b>	± 5% (23°C / 50% w.w.)	
<b>Absorpcja wody</b>	< 1% objętości (powierzchnia cięta)	
<b>Przewodność termiczna</b>	~0,036 W/mk (23°C / 50% w.w.)	(DIN 52 612)
<b>Temperatura użytkowania</b>	Minimum -40°C / Maksimum +100°C	

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Zużycie</b>	Zużycie można regulować naciskiem na zawór ciśnieniowy pistoletu dozującego Sika® Dispenser. Wydajność z puszkki 750 ml (900 g): do 55 litrów w zależności od wilgotności i temperatury. Okolo 14 m <sup>2</sup> przy przyklejaniu płyt z ekspandowanego polistyrenu (EPS) Okolo 40 m <sup>2</sup> , przy przyklejaniu punktowym 30x30 mm	
<b>Temperatura otoczenia</b>	Optymalna:	+20 °C
	Dopuszczalna:	minimum +0 °C / maksimum +30 °C
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Minimum 30% / Maksimum 95%	
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +5°C / Maksimum +30°C	
<b>Czas utwardzania</b>	Pełnie utwardzenie po 24 godzinach przy temperaturze 23°C i wilgotności względnej 50%.	
<b>Czas cięcia</b>	Warstwę spienionej pianki o grubości 20 mm można ciąć po 20–45 minutach (w temperaturze 23 °C / 50% wilgotności względnej).	
<b>Pyłosuchość</b>	~6 ± 2 minut (23°C / 50% w.w.)	

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, mocne i jednorodne, bez tłuszczu, smaru, pyłu i niezwiązanych z podłożem cząstek. Należy usunąć stare powłoki, mleczko cementowe i inne słabe warstwy. Podłoże nawilżyć czystą wodą, zapewnia to prawidłowe wiązanie, optymalną ekspansję i zapobiega wtórnemu pęcznieniu pianki.

### MIESZANIE

Przed użyciem mocno wstrząsać pojemnikiem przez około 20 sekund. Powtarzać wstrząsanie przy dłuższych przerwach w aplikacji.

### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Po wymieszaniu obrócić pojemnik do góry nogami i przykręcić na zawór pistoletu aplikacyjnego Sika® Dispenser.  
Nanieść co najmniej 3 porcje piany na płytę izolacyjną lub bezpośrednio na podłoże. Wypływ pianki można regulować naciskiem na spust pistoletu lub za pomocą śruby regulacji przepływu pistoletu. Podczas nanoszenia piany puszkę trzymać w pozycji pionowej. Po nałożeniu Sika Boom®-521 FoamFix na płytę lub podłoże odczekać około 4-6 minut przed dociśnięciem płyty

izolacyjnej do podłoża (piana potrzebuje czasu na reakcję). Czas utwardzania szybkowiążącej pianki zależy od temperatury i wilgotności. Przed rozpoczęciem prac zalecane jest sprawdzenie czasu utwardzania w danych warunkach otoczenia.

W razie potrzeby wypełnić przestrzenie między krawędziami płyt za pomocą Sika Boom®-521 FoamFix. Po utwardzeniu nadmiar piany można odciąć nożem lub spłować.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy czyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika Boom®-Cleaner lub acetonem. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

## OGRANICZENIA

- Temperatura opakowania musi być wyższa od +5°C i niższa od +30°C. Najlepsze efekty uzyskuje się przy temperaturze opakowania +20°C. Przed zastosowaniem kondycjonować pojemniki w temperaturze pokojowej przez co najmniej 12 godzin.
- Opakowania chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i temperaturą powyżej +50 °C (ryzyko wybuchu).

- Nie stosować na PE, PP, teflonie, silikonie i innych materiałach obniżających przyczepność.
- Pianka nie jest odporna na promieniowanie UV.
- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z informacjami na opakowaniu.
- Powłoki nanosić na utwardzoną piankę.

## 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.

## OGRANICZENIA LOKALNE

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

## NOTA PRAWNA

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. 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 zobowiązany 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, 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 użytkownika 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.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
 ul. Karczunkowska 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

**Karta Informacyjna Produktu**  
 Sika Boom®-521 FoamFix  
 Styczeń 2020, Wersja 01.01  
 02051406000000094

