

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sika Boom®

### MULTIPOZYCYJNA, WYSOCE EKSPANSYWNA POLIURETANOWA PIANKA MONTAŻOWA

#### OPIS PRODUKTU

Sika Boom® jest jednoskładnikową, szybkowiążącą, poliuretanową pianką montażową.

#### ZASTOSOWANIA

Sika Boom® jest stosowana do mocowania, wypełniania, izolacji termicznej i akustycznej szczelin wokół ram okiennych i drzwiowych, przejść rur i przewodów przez ściany, uszczelniania systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych itp.

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Jednoskładnikowa
- Łatwa aplikacja w każdej pozycji (360°)
- Wysoki stopień rozprężenia
- Szybkie utwardzanie
- Skuteczna izolacja termiczna
- Bardzo dobre właściwości wygłuszające
- Nie zawiera HFC (hydrofluorowęgli) szkodzących powłoce ozonowej

#### APROBATY / NORMY

- Certyfikat TÜV, badania zgodnie z PPP 53248B:2010 (opakowanie ze złotym zaworem)

#### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Jednoskładnikowy poliuretan	
<b>Pakowanie</b>	Puszka 250 ml z gumowym zaworem, 20 sztuk w kartonie Puszka 500 ml ze złotym zaworem, 12 sztuk w kartonie Puszka 750 ml ze złotym zaworem, 12 sztuk w kartonie	
<b>Barwa</b>	Jasnożółta	
<b>Czas składowania</b>	Sika Boom® przechowywany w fabrycznie zamkniętym, nieuszkodzonym, szczelnym opakowaniu, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 15 miesięcy od daty produkcji w przypadku opakowań ze złotym zaworem i 12 miesięcy od daty produkcji w przypadku opakowań z gumowym zaworem. Otwarte opakowania materiału Sika Boom® należy użyć w ciągu 4 tygodni.	
<b>Warunki składowania</b>	Sika Boom® powinien być składowany w pozycji pionowej, w suchych warunkach, zabezpieczony przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, w temperaturze pomiędzy +5 °C i +25 °C.	
<b>Gęstość</b>	~ 20 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Absorpcja wody</b>	< 1% objętościowo (przecięta powierzchnia)	(PN-EN 12087)

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	~ 0,05 MPa (odkształcenie 10%)	(PN-EN ISO 844)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 0,1 MPa	(ISO 1926)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 28%	(ISO 1926)
Wytrzymałość na ścinanie	~ 0,04 MPa	(ISO 1922)
Stabilność wymiarowa	~ ± 5%	
Przepuszczalność złącza dla pary wodnej	$\mu = 21$ , $sd = 1,0$ m ( $d = 49$ mm, $\rho = 19,5$ kg/m <sup>3</sup> )	(PN-EN ISO 12572)
Przewodność termiczna	~ 0,04 W/mK	(PN-EN 12667)
Temperatura użytkowania	-40 °C ÷ +80 °C	

## INFORMACJE O APLIKACJI

Wydajność	Z opakowania 750 ml:	~ 37 l (± 3 l)
	Z opakowania 500 ml:	~ 24 l (± 2 l)
	Z opakowania 250 ml:	~ 12 l (± 2 l)
	Zużycie regulowane jest siłą nacisku na dozownik.	
Temperatura otoczenia	Optymalna: minimum +18 °C / maksimum +25 °C Dopuszczalna: minimum -10 °C / maksimum +40 °C Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy.	
Wilgotność względna powietrza	Minimum 30% / Maksimum 95%	
Czas cięcia	Możliwość obróbki po około 23 minutach (dla warstwy materiału o grubości 20 mm). Pełne utwardzenie Sika Boom® po 12 godzinach.	
Pyłosuchość	~ 9 minut	

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, mocne i jednorodne, wolne od plam tłuszczu, smaru, pyłu i niezwiązanych z podłożem cząstek.

Należy usunąć stare powłoki, mleczko cementowe i inne słabe warstwy. Sika Boom® nie wymaga stosowania aktywatorów lub materiałów gruntujących. Podłoże nawilżyć czystą wodą, zapewnia to optymalną ekspansję i zapobiega wtórnemu pęcznieniu pianki.

### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Mocno wstrząsać pojemnikiem przez około 20 sekund (powtarzać wstrząsanie przy przerwach w aplikacji), następnie nakręcić na zawór dyszę dozującą i trzymając pojemnik naciskać na jej uchwyt. Wpływ pianki regulować naciskiem na zawór dozujący.

Głębokie szczeliny wypełniać warstwowo. Należy zwrócić uwagę na prawidłowe wiązanie i rozszerzanie każdej warstwy, poprzez spryskanie wodą pomiędzy każdą warstwą lub zapewnienie odpowiedniego czasu oczekiwania pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw. Ponieważ pianka rozszerza się podczas utwardzania nie wypełniać całkowicie przestrzeni zamkniętych. Zabezpieczyć montowane części przed przemieszczeniem, aż do utwardzenia pianki.

Po stwardnieniu piankę można nacinać nożem, pokrywać tynkiem, malować, kleić, wygładzać lub wiercić.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy czyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika Boom®-Cleaner i/lub Sika® Remover-208. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

## OGRANICZENIA

- Opakowanie powinno mieć temperaturę minimum +10°C.
- Aby uzyskać dobrej jakości piankę temperatura opakowania nie powinna się różnić o +5°C do +10°C od temperatury otoczenia.
- Opakowanie chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i temperaturą powyżej +50°C (niebezpieczeństwo wybuchu).
- Aby proces utwardzania przebiegał poprawnie konieczna jest odpowiednia wilgotność.
- Nie stosować na PE, PP, teflonie, silikonie, tłuszczach, olejach i innych materiałach obniżających przyczepność.
- Pianka nie jest odporna na promieniowanie UV.
- Przed aplikacją należy zapoznać się z informacjami zawartymi na opakowaniu.

## 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 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.

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

SikaBoom-pl-PL-(02-2019)-2-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
Sika Boom®  
Luty 2019, Wersja 02.02  
020514060000000001

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

