

**Karta Techniczna**  
Wydanie 19/05/2008  
Numer identyfikacyjny  
02 05 01 07 001 0 000001  
Sika® Boom

## Sika® Boom

Jednoskładnikowa multipozycyjna piana montażowa  
w aerozolu

Construction

<b>Opis produktu</b>	Sika® Boom jest jednoskładnikową ekspansywną pianką montażową
<b>Zastosowanie</b>	Sika® Boom jest stosowana do mocowania, wypełniania oraz izolacji termicznej i akustycznej. Wypełniania i izolowania szczelin wokół ram okiennych i drzwiowych, przejść rur i przewodów przez ściany, uszczelniania systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych itp.
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Łatwa aplikacja w każdej pozycji</li><li>■ Szybkie utwardzanie</li><li>■ Wysoki stopień rozprężenia</li><li>■ Skuteczna izolacja termiczna</li><li>■ Bardzo dobre właściwości wygłuszające</li><li>■ Odporność na procesy starzenia</li><li>■ Nie zawiera propelentów szkodzących powłoce ozonowej</li><li>■ Nie zawiera chloroparafiny</li><li>■ Wysoka wydajność i stabilność wymiarów</li><li>■ Bardzo dobra przyczepność do podłoża budowlanych</li></ul>
<b>Badania</b>	
<b>Aprobaty / Raporty z badań</b>	ITB Aprobata Techniczna Nr AT-15-7008/2006 Pianki poliuretanowe Sika Boom, Sika Boom G, Sika Boom-S Warszawa 2006
<b>Dane produktu</b>	
<b>Postać</b>	
<b>Barwa</b>	Lekko żółta
<b>Opakowanie</b>	Puszka 250 ml (20 sztuk w kartonie) Puszka 500 ml (12 sztuk w kartonie) Puszka 750 ml (12 sztuk w kartonie)
<b>Składowanie</b>	
<b>Warunki składowania / Czas przydatności do użycia</b>	Materiał składowany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze od +10°C do +25°C najlepiej zużyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać tylko w pozycji pionowej.



---

## Dane techniczne

---

<b>Baza chemiczna</b>	Jednoskładnikowy poliuretan, wiążący pod wpływem wilgoci.
<b>Gęstość</b>	0,020 kg/l (= 20 kg/m <sup>3</sup> )
<b>Czas naskórkowania</b>	~10 minut (+23°C / 50% w.w.)
<b>Szybkość utwardzania</b>	20 mm warstwa materiału może być obrabiana po ~ 30 minutach (+23°C/50% w.w.)
<b>Temperatura użytkowania</b>	-30°C do +80°C (krótkotrwała do +100°C)
<b>Klasa palności</b>	B3 (DIN 4102)

---

## Właściwości mechaniczne

---

<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	~ 0,09 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% w.w.) (DIN 53 430)
------------------------------------	--

---

## Informacje o systemie

---

### Szczegóły aplikacji

---

<b>Zużycie/ Wydajność</b>	Zużycie regulowane jest siłą nacisku na dozownik. Wydajność: Z opakowania 750 ml 39 l piany (± 3 l) Z opakowania 500 ml 26 l piany(± 3 l) Z opakowania 250 ml 12 l piany (±2 l)
<b>Jakość podłoża</b>	Podłoże musi być czyste i suche, jednorodne, wolne od plam tłuszczu, pyłu i nie związanych z podłożem cząstek. Należy usunąć stare powłoki, mleczko cementowe i inne słabe warstwy. Należy przestrzegać zasad dobrej praktyki budowlanej.
<b>Przygotowanie podłoża</b>	Podłoże nawilżyć czystą wodą, zapewni to optymalną ekspansję i zapobiegnie wtórnemu pęcznieniu pianki.

---

### Warunki aplikacji

---

<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +5°C / Maksimum +35°C (temperatura opakowania minimum +5°C)
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5°C / Maksimum +35°C (temperatura opakowania minimum +5°C)
<b>Wilgotność podłoża</b>	Podłoże musi być „optycznie” suche
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Minimum 30% / Maksimum 100%

---

### Instrukcja aplikacji

---

<b>Sposoby aplikacji</b>	Mocno wstrząsnąć pojemnikiem przez około 30 sekund, następnie nakręcić na zawór dyszę dozującą i trzymając pojemnik naciskać na jej uchwyt. Głębokie szczeliny wypełniać warstwowo. Wypełniać szczelinę tylko w 40 - 50% gdyż pianka zwiększa swoją objętość o 100 - 200%. Zabezpieczyć montowane części przed przemieszczaniem, aż do utwardzenia piany. Po stwardnieniu można piankę nacinać nożem, pokryć tynkiem, malować, kleić, wygładzać lub wiercić.
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Plamy usunąć natychmiast za pomocą preparatu Sika® Cleaner / Sika® Remover. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

---

<b>Uwagi do stosowania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Opakowanie powinno mieć temperaturę od +5°C do +25°C. Optymalną obrabialność uzyskuje się gdy materiał ma temperaturę +20°C.</li> <li>■ Opakowanie chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i temperaturą powyżej +50°C.</li> <li>■ Aby proces utwardzania przebiegał poprawnie konieczna jest odpowiednia wilgotność</li> <li>■ Nie stosować na PE, PP, teflonie, silikonie, tłuszczach, olejach i innych materiałach obniżających przyczepność</li> <li>■ Pianka nie jest odporna na promieniowanie UV</li> <li>■ Zapoznaj się z informacjami zawartymi na opakowaniu.</li> </ul>
----------------------------	---

<b>Uwaga</b>	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.
--------------	--

## Ochrona zdrowia i środowiska

<b>Warunki BHP</b>	<p>Aby uniknąć reakcji alergicznych stosować okulary ochronne. Używać ubrań roboczych, rękawic i okularów. Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie, myć ręce w czasie przerw i po pracy. Nie używać w pobliżu źródeł ognia.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
--------------------	--

<b>Ochrona środowiska</b>	<p>Resztek materiału nie odprowadzać do gruntu i wód gruntowych. Związany materiał może być utylizowany jak tworzywo sztuczne.</p>
---------------------------	--

## Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez 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. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl), które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska

Tel. +48 22 31 00 700  
Fax +48 22 31 00 800  
e-mail [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

