

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika Boom<sup>®</sup>-583 Low Expansion

APLIKOWANA PISTOLETEM, EKSPANSYWNA, POLIURETANOWA PIANKA MONTAŻOWA O NIEWIELKIM PĘCZNIENIU WTÓRNYM

### OPIS PRODUKTU

Sika Boom<sup>®</sup>-583 Low Expansion jest jednoskładnikową, aplikowaną pistoletem, pęczniejącą, poliuretanową pianką montażową niskoprężną, o niewielkim pęcznieniu wtórnym. Dzięki tym właściwościom Sika Boom<sup>®</sup>-583 Low Expansion może być stosowana do aplikacji wrażliwych na nacisk, takich jak wypełniania szczelin wokół ościeżnic okiennych i drzwiowych.

### ZASTOSOWANIA

Sika Boom<sup>®</sup>-583 Low Expansion jest przeznaczona do:

- aplikacji wrażliwych na nacisk
- wypełniania szczelin wokół ościeżnic okiennych i drzwiowych
- izolacji i wypełniania ubytków i pustek
- izolacji akustycznej i termicznej
- wypełniania przejść rur i przewodów

Sika Boom<sup>®</sup>-583 Low Expansion może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Pianka poliuretanowa	
Pakowanie	750 ml puszka pod ciśnieniem z gumowym zaworem	12 puszek w kartonie
Barwa	Jasnożółta	
Czas składowania	Sika Boom <sup>®</sup> -583 Low Expansion przechowywany w fabrycznie zamkniętym, nieuszkodzonym, szczelnym opakowaniu, w odpowiednich warunkach najlepiej zużyć w ciągu 15 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Sika Boom <sup>®</sup> -583 Low Expansion powinien być składowany w oryginalnych opakowaniach, w pozycji pionowej, w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy +5 °C i +25 °C. Opakowania chronić przez bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i temperaturą powyżej +50 °C (ryzyko wybuchu).	

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Jednoskładnikowa, gotowa do użycia
- Niewielkie pęcznienie wtórne
- Niskie ciśnienie podczas utwardzania
- Profesjonalna aplikacja dyspenserem
- Dobra izolacja termiczna
- Skuteczne tłumienie dźwięków
- Dobra przyczepność do wielu rodzajów materiałów budowlanych
- Utwardzona pianka może być cięta, przycinana, szlifowana i malowana

### APROBATY / NORMY

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0025 Piany poliuretanowe BELINECO pistoletowa i wężykowa

Gęstość ~20 kg/m<sup>3</sup> (FEICA TM 1019)

## INFORMACJE TECHNICZNE

Rozszerzalność ~50 % (FEICA TM 1010)

Odporność na działanie światła i odporność termiczna Nie jest trwale odporna na promieniowanie UV

Temperatura użytkowania Minimum -40 °C / Maksimum +80 °C (tymczasowo do +100 °C)

## INFORMACJE O APLIKACJI

Wydajność Z opakowania 750 ml:  
Wydajność objętościowa ~42 l (FEICA TM 1003)

Wydajność przy wypełnianiu szczelin ~34 mb\* (FEICA TM 1002)

\*Wydajność podana dla pasma 20 x 50 mm

Temperatura produktu Optymalna: minimum +18 °C / maksimum +25 °C

Temperatura otoczenia Optymalna: minimum +18 °C / maksimum +25 °C  
Dopuszczalna: minimum +5 °C / maksimum +35 °C

Temperatura podłoża Optymalna: minimum +18 °C / maksimum +25 °C  
Dopuszczalna: minimum +5 °C / maksimum +35 °C

Czas cięcia ~40 minut (FEICA TM 1005)  
(po upływie tego czasu porcje pianki o szerokości 30 mm mogą być cięte)

Pyłosuchość ~8 minut (FEICA TM 1014)

## 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. Sika Boom®-583 Low Expansion nie wymaga stosowania aktywatorów lub materiałów gruntujących przy stosowaniu na większości podłoży takich jak: drewno, beton, cegły, metal lub aluminium. Przy nietypowych podłożach zalecane jest wykonanie prób przyczepności. Podłoże nawilżyć czystą wodą, zapewnia to prawidłowe wiązanie, optymalną ekspansję i zapobiega wtórnemu pęcznieniu pianki.

### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Przed użyciem mocno wstrząsnąć pojemnikiem około 20 razy. Powtarzać wstrząsanie przy przerwach w aplikacji.

Po wymieszaniu usunąć przykrywkę z pojemnika. Przykręcić pojemnik na gwint pistoletu aplikacyjnego. Wypływ pianki można regulować naciskiem na spust pistoletu lub za pomocą śruby regulacji przepływu pistoletu.

Aplikować piankę trzymając pojemnik do góry nogami. Głębokie szczeliny wypełniać warstwowo. Każdą war-

stwę pozostawić do właściwego rozszerzenia i związania, a następnie spryskać wodą przed nałożeniem każdej kolejnej warstwy. Ponieważ pianka rozszerza się podczas utwardzania, nie wypełniać całkowicie przestrzeni zamkniętych. Niewielkie szczeliny można wypełniać za pomocą przewodu przedłużającego, co jednak zmniejsza przepływ piany.

Przy łączeniu pionowych/poziomych elementów budowlanych należy je tymczasowo podeprzeć, aż do utwardzenia pianki.

Puszkę Sika Boom®-583 Low Expansion z pistoletu aplikacyjnego można usunąć dopiero po opróżnieniu pojemnika. Wcześniejsze usunięcie pojemnika może spowodować rozprysk piany. Puszkę z pistoletu usunąć po oczyszczeniu pistoletu za pomocą Sika Boom® Cleaner. Usuwanie puszek bez dokładnego oczyszczenia może uszkodzić pistolet.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy czyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika Boom®-Cleaner lub Sika® Remover-208. Wyczyścić pistolet aplikacyjny, wkręcając Sika Boom® Cleaner w gwint pistoletu aplikacyjnego i postępować zgodnie z instrukcją. Nie pozostawiać Sika Boom® Cleaner przykręconego do pistoletu aplikacyjnego, ponieważ może to spowodować uszkodzenie zaworu. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

## OGRANICZENIA

- Aby proces utwardzania przebiegał poprawnie konieczna jest odpowiednia wilgotność otoczenia. Niewystarczająca wilgotność może prowadzić do późniejszego niezamierzonego rozszerzenia piany (pęcznienie wtórne).
- Nie stosować Sika Boom®-583 Low Expansion do mechanicznego lub konstrukcyjnego mocowania.
- Nie stosować na PE, PP, PTFE/teflonie, silikonie, tłuszczach, olejach, smarach i innych materiałach obniżających przyczepność.

## 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 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 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

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: sika.poland@pl.sika.com  
www.sika.pl  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sika Boom®-583 Low Expansion  
Marzec 2020, Wersja 01.01  
02051406000000119

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.

SikaBoom-583LowExpansion-pl-PL-(03-2020)-1-1.pdf

