

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika Boom[®]-120 Low Expansion

JEDNOSKŁADNIKOWA, POLIURETANOWA PIANKA MONTAŻOWA O NIEWIELKIM PĘCZNIENIU

OPIS PRODUKTU

Sika Boom[®]-120 Low Expansion jest jednoskładnikową, aplikowaną wężyciem, poliuretanową pianką montażową o niewielkim pęcznieniu.

ZASTOSOWANIA

Sika Boom[®]-120 Low Expansion przeznaczona jest do montażu, izolacji akustycznej i termicznej i wypełniania połączeń wokół ościeżnic okiennych i drzwiowych, otworów wentylacyjnych, obudów rolet, przejść itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- łatwe i precyzyjne dozowanie - małe zużycie
- Szczególnie nadaje się do wąskich szczelin
- Zachowuje elastyczność
- Szybkie utwardzanie
- Bardzo mała ekspansja
- Dobra przyczepność do materiałów budowlanych, takich jak: drewno, beton, metal, aluminium, beton komórkowy, cegły
- Doskonała izolacja termiczna
- Skuteczne tłumienie dźwięku
- Nie zawiera chloro- i hydrofluorowęglowodorów (CFC i HFC)
- Nie przylega do PTFE, PE i silikonu

APROBATY / NORMY

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0944 Piany poliuretanowe, Sika Boom 520 Low Expansion, Sika Boom 120 Low Expansion i Sika Boom GP.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Jednoskładnikowy poliuretan wiążący pod wpływem wilgoci
Pakowanie	750 ml puszka, 850 g (12 puszek w kartonie)
Barwa	Jasnożółta
Czas składowania	Sika Boom [®] -120 Low Expansion przechowywany w fabrycznie zamkniętym, nieuszkodzonym, szczelnym opakowaniu, w odpowiednich warunkach najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Sika Boom [®] -120 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.
Gęstość	22 kg/m ³ (± 3 kg/m ³)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	~0,03 MPa (23°C / 50% w.w.)	(DIN 53 421)
Wytrzymałość na rozciąganie	~0,14 MPa (23°C / 50% w.w.)	(DIN 53 455)
Wydłużenie przy zerwaniu	~27% (23°C / 50% w.w.)	(DIN 53 455)
Wytrzymałość na ścinanie	~0,07 MPa (at 23°C / 50% w.w.)	(DIN 53 427)
Stabilność wymiarowa	± 1% (23°C / 50% w.w.)	
Reakcja na ogień	Klasa B3 wg DIN 4102, część 1	
Absorpcja wody	< 1% objętości (powierzchnia cięta)	
Przewodność termiczna	~0,036 W/mk (23°C / 50% w.w.)	(DIN 52 612)
Temperatura użytkowania	Minimum -40°C / Maksimum +80°C	

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Zużycie można regulować dozowaniem piany. Wydajność z puszkki 750 ml: do 43 litrów (± 2 l) piany.
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +30°C
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +30°C
Czas utwardzania	Pełnie utwardzenie po 24 godzinach przy temperaturze 23°C i wilgotności względnej 50%.
Czas cięcia	Warstwę spienionej pianki o grubości 20 mm można ciąć po 20–45 minutach (w temperaturze 23 °C / 50% wilgotności względnej).
Pyłosuchość	~ 7 ± 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 około 20 razy. Powtarzać wstrząsanie przy dłuższych przerwach w aplikacji.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Po wymieszaniu przykręcić wężyk na zawór pojemnika. Obrócić pojemnik do góry nogami i delikatnie naciskając na spust na puszcze rozpocząć aplikację pianki. Pianka powinna mieć temperaturę pokojową, jeśli jest niższa, podgrzać pojemnik około 20 minut w kąpielii wodnej (maksymalna temperatura wody 40 °C). Nie-wielkie szczeliny można wypełniać za pomocą przewodu przedłużającego, co jednak zmniejsza przepływ piany. Każdą warstwę pozostawić do właściwego rozszerzenia i związania. Przy łączeniu pionowych/poziomych elementów budowlanych należy je tymczasowo po-deprzeć, aż do utwardzenia pianki. Otwartą puszkę zużyć podczas jednej aplikacji lub te-

go samego dnia.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy czyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika Boom®-Cleaner lub Sika® Remover-208. 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 przez bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i temperaturą powyżej +50 °C (ryzyko wybuchu).
- Aby proces utwardzania przebiegał poprawnie konieczna jest odpowiednia wilgotność otoczenia.
- Powłoki nanosić na utwardzoną piankę.
- 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.

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 oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika do-

starcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie 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
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sika Boom®-120 Low Expansion
Styczeń 2020, Wersja 01.01
02051406000000093

SikaBoom-120LowExpansion-pl-PL-(01-2020)-1-1.pdf

