

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika Boom[®]-520 Low Expansion

JEDNOSKŁADNIKOWA, APLIKOWANA PISTOLETEM POLIURETANOWA PIANKA MONTAŻOWA O NIEWIELKIM PĘCZNIENIU

OPIS PRODUKTU

Sika Boom[®]-520 Low Expansion jest jednoskładnikową, aplikowaną pistoletem, poliuretanową pianką montażową o niewielkim pęcznieniu.

ZASTOSOWANIA

Sika Boom[®]-520 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

- Łatwa aplikacja za pomocą pistoletu Sika[®] Dispenser
- Łatwe i precyzyjne dozowanie - małe zużycie
- Szczególne 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	850 ml puszka, 1000 g (12 puszek w kartonie)
Barwa	Jasnożółta
Czas składowania	Sika Boom [®] -520 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 [®] -520 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	20 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 (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 naciskiem na zawór ciśnieniowy pistoletu dozującego Sika® Dispenser. Wydajność z puszkki 850 ml: do 65 litrów (± 3 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 przez około 20 sekund. Powtarzać wstrząsanie przy dłuższych przerwach w aplikacji.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Po wymieszaniu usunąć małą, czarną pokrywkę z pojemnika. Przykręcić pojemnik na gwint pistoletu aplikacyjnego. Delikatnie naciskając na spust rozpocząć aplikację pianki. Pianka powinna mieć temperaturę pokojową, jeśli jest niższa, podgrzać pojemnik około 20 minut w kąpeli wodnej (maksymalna temperatura wody 40 °C). Niewielkie 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 podeprzeć, aż do utwardzenia pianki.

Puszkę Sika Boom®-520 Low Expansion z pistoletu aplikacyjnego można usunąć dopiero po opróżnieniu pojemnika i oczyszczeniu pistoletu za pomocą Sika Boom® Cleaner. Usuwanie puszkki 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. 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 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 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 mo-

mentie 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 dostarcza 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®-520 Low Expansion
Styczeń 2020, Wersja 01.01
02051406000000095

SikaBoom-520LowExpansion-pl-PL-(01-2020)-1-1.pdf

