

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika Boom[®]-400 Fire

PROFESJONALNA, OGNIODPORNA, POLIURETANOWA PIANKA EKSPANSYWNA

OPIS PRODUKTU

Sika Boom[®]-400 Fire jest jednoskładnikową, poliuretanową pianką ekspansywną spełniającą wymagania najwyższej klasy odporności ogniowej EI 240. Opakowanie pozwala na aplikację Sika Boom[®]-400 Fire za pomocą pistoletu (z adapterem) lub dyszy.

ZASTOSOWANIA

Sika Boom[®]-400 Fire jest przeznaczony do uszczelniania szczelin i połączeń w ścianach wymagających ochrony przeciwpożarowej. Ze względu na odporność ogniową powyżej 300 minut, zalecane jest stosowanie Sika Boom[®]-400 Fire przez profesjonalnych wykonawców w konstrukcjach budowlanych, o najwyższych wymaganiach w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Jednoskładnikowa
- Opakowanie umożliwiające aplikację pistoletem (z adapterem) lub dyszą
- Temperatura użytkowania pomiędzy -40 °C a +90 °C

APROBATY / NORMY

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/1005
Ogniochronna piana poliuretanowa Sika Boom[®]-400 Fire
- Badania wg PN-EN 1366-4
- Klasyfikacja ogniowa wg PN-EN 13501-2

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Jednoskładnikowy poliuretan	
Pakowanie	Puszka 750 ml ze złotym zaworem, 12 sztuk w kartonie	
Barwa	Różowa	
Czas składowania	Sika Boom [®] -400 Fire przechowywany w fabrycznie zamkniętym, nieuszkodzonym, szczelnym opakowaniu, w odpowiednich warunkach najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Otwarte opakowania materiału Sika Boom [®] -400 Fire należy zużyć w ciągu 4 tygodni.	
Warunki składowania	Sika Boom [®] -400 Fire powinien być składowany w pozycji pionowej, w suchych warunkach, zabezpieczony przez bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, w temperaturze pomiędzy +5 °C i +25 °C.	
Gęstość	Aplikowany pistoletem	~28 kg/m ³
	Aplikowany dyszą	~33 kg/m ³

INFORMACJE TECHNICZNE

Oporność ogniowa	EI 240	(PN-EN 13501-2)
Temperatura użytkowania	Minimum -40 °C / Maksimum +90 °C	
Projektowanie złączy	Szerokość	10 - 45 mm
	Głębokość	100 - 200 mm

Do wymiarowania szczelin proszę zapoznać się z raportem klasyfikacyjnym wg PN-EN 13501-2.

INFORMACJE O APLIKACJI

Wydajność	Z opakowania 750 ml aplikacja pistoletem	~33 l
	Z opakowania 750 ml aplikacja dyszą	~28 l

Zużycie regulowane jest siłą nacisku na dozownik lub poprzez dokręcenie lub odkręcenie śruby pistoletu aplikacyjnego.

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	Możliwość obróbki po upływie:	
	aplikacja pistoletem	~12 minut
	aplikacja dyszą	~15 - 40 minut

(dla warstwy materiału o grubości 20 mm)
Pełne utwardzenie Sika Boom®-400 Fire po 12 godzinach.

Pyłosuchość	Aplikacja pistoletem	~ 5 minut
	Aplikacja dyszą	~ 6 minut

INSTRUKCJA APLIKACJI

Podczas stosowania Sika Boom®-400 Fire należy przestrzegać wszystkich ogólnie przyjętych zasad dotyczących wykonywania prac budowlanych.

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®-400 Fire nie wymaga stosowania aktywatorów i/lub materiałów gruntujących.

Podłoże nawilżyć czystą wodą, zapewnia to optymalną ekspansję i zapobiega wtórnemu pęcznieniu pianki.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Aplikacja pistoletem:

Mocno wstrząsać pojemnikiem przez około 20 sekund (powtarzać wstrząsanie przy przerwach w aplikacji). Oddzielić dysze od adaptera. Nakręcić Sika Boom®-400 Fire z adapterem na zawór pistoletu. Wyptyw pianki regulować naciskiem na spust pistoletu lub poprzez dokręcenie lub poluzowanie śruby na pistolecie. 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. Niewielkie szczeliny muszą być wypełniane za pomocą przewodu przedłużającego (szybkość wyptywu pianki jest niższa). Zabezpieczyć elementy budowlane przed przemieszczaniem się, aż do pełnego utwardzenia pianki. Puskę Sika Boom®-400 Fire z pistoletu można usunąć dopiero po oczyszczeniu pistoletu za pomocą Sika Boom® Cleaner. Usuwanie puszkę bez gruntownego czyszczenia może uszkodzić pistolet.

Aplikacja dyszą:

Mocno wstrząsać pojemnikiem przez około 20 sekund (powtarzać wstrząsanie przy przerwach w aplikacji). Oddzielić dysze od adaptera i wyjąć adapter z pojemnika. Nakręcić na zawór dyszę dozującą bez naciskania na spust lub zawór. Wyptyw pianki reguluje się 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. Za-

bezpieczyć elementy budowlane przed przemieszczaniem się, aż do pełnego utwardzenia pianki.

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 więcej niż o 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. Zapewnia to optymalną ekspansję i zapobiega wtórnemu pęcznieniu pianki.
- Ponieważ pianka rozszerza się podczas utwardzania nie wypełniać całkowicie przestrzeni zamkniętych.
- 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.

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®-400 Fire
Wrzesień 2019, Wersja 03.03
020515080000000002

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 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 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.

SikaBoom-400Fire-pl-PL-(09-2019)-3-3.pdf