

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika Boom[®]-420 Fire

Ognioodporna, ekspansywna pianka poliuretanowa do aplikacji pistoletem i dyszą

OPIS PRODUKTU

Sika Boom[®]-420 Fire jest jednoskładnikową, ognioodporną, ekspansywną pianką poliuretanową. Spełnia wymagania odporności ogniowej do 180 minut zgodnie z normą EN 1366-4. Zawór kombi umożliwia aplikację pistoletem lub dyszą.

ZASTOSOWANIA

- Przywraca ognioodporność stropów lub ściany dzięki uszczelnieniu złączy liniowych
- Przeznaczona jest tylko do stosowania wewnątrz pomieszczeń

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Odporność ogniowa zgodnie z normą EN 1366-4 do 180 minut
- Zawór kombi do aplikacji pistoletem lub dyszą
- Jednoskładnikowa, gotowa do użycia
- Zawór bezpieczeństwa wydłużający czas przydatności do użycia
- Utwardzoną piankę można ciąć, przycinać i szlifować

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Piana poliuretanowa
Pakowanie	750 ml puszka pod ciśnieniem z zaworem bezpieczeństwa, 12 puszek w kartonie
Barwa	Czerowna
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Materiał składować w nieuszkodzonych, oryginalnych, szczelnych, nieotwieranych opakowaniach, w pozycji pionowej, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C a +25°C. Opakowania chronić przez bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i temperaturą powyżej +50 °C (ryzyko wybuchu).

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Emisja LZO klasyfikacja GEV-Emicode EC1^{PLUS}, licencja numer 10376/03.06.13
- Emisja LZO klasyfikacja materiałów budowlanych RTS M1

APROBATY / CERTYFIKATY

- Produkt uszczelniający i zatrzymujący ogień, uszczelnienie złączy liniowych i szczelin zgodnie z ETA-20/1199 wydaną przez jednostkę oceny technicznej Element Materials Technology Rotterdam B.V, w oparciu o EAD EAD 350141-00-1106, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat stałości właściwości użytkowych wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą, oznakowany znakiem CE.

Gęstość	Aplikacja pistoletem	~17 kg/m ³	(FEICA TM 1019)
	Aplikacja dyszą	~30 kg/m ³	

INFORMACJE TECHNICZNE

Pęcznienie wtórne	Aplikacja pistoletem	~60 %	(FEICA TM 1010)
	Aplikacja dyszą	~160 %	

Odporność ogniowa	Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o zapoznanie się z "Podręcznikiem biernej ochrony przeciwpożarowej Sika" lub kontakt z przedstawicielem Sika.		
--------------------------	--	--	--

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)		
--------------------------------	--	--	--

Projektowanie złączy	Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o zapoznanie się z "Podręcznikiem biernej ochrony przeciwpożarowej Sika" lub kontakt z przedstawicielem Sika.		
-----------------------------	--	--	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Wydajność	Opakowanie 750 ml:		
	Objętościowa		
	Aplikacja pistoletem	~44 l	(FEICA TM 1003)
Aplikacja dyszą	~30 l		

Wypełnianie szczelin			(FEICA TM 1002)
	Aplikacja pistoletem*	~32 m	
	Aplikacja dyszą*	~24 m	

*Wydajność przy wypełnianiu szczelin podana dla pasma 20 × 50 mm

Temperatura produktu	Optymalna:	+20 °C
	Dopuszczalna:	minimum +5 °C / maksimum +30 °C

Temperatura otoczenia	Optymalna:	+20 °C
	Dopuszczalna:	minimum +5 °C / maksimum +30 °C

Temperatura podłoża	Optymalna:	+20 °C
	Dopuszczalna:	minimum +5 °C / maksimum +30 °C

Czas cięcia	Aplikacja pistoletem	~25 minut*	(FEICA TM 1005)
	Aplikacja dyszą	~40 minut*	

*Po upływie tego czasu porcje pianki o szerokości 30 mm mogą być cięte

Pyłosuchość	~6 minut	(FEICA TM 1014)
--------------------	----------	-----------------

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Zalcenia stosowania Sika Boom®-420 Fire
- Podręcznik biernej ochrony przeciwpożarowej Sika

OGRANICZENIA

- Należy uwzględniać ograniczenia dotyczące wymiarów i konfiguracji opisane w odpowiednich raportach klasyfikacyjnych odporności ogniowej.
- Wilgoć jest niezbędna do utwardzenia piany. Niewystarczająca wilgotność może prowadzić do późniejszego niezamierzonego pęcznienia piany (postekspansji).
- Nie stosować Sika Boom®-420 Fire do mocowania mechanicznego lub konstrukcyjnego.
- Sika Boom®-420 Fire przylega bez stosowania mate-

riałów gruntujących i/lub aktywatorów do materiałów budowlanych, w połączeniu z którymi przeprowadzono testy ogniowe.

- Nie stosować Sika Boom®-420 Fire na polietylenie (PE), polipropylenie (PP), politetrafluoroetylenie (PTFE/Teflon), silikonie, na podłożach zanieczyszczonych olejem, smarem lub z pozostałością środków antyadhezyjnych.
- Właściwości utwardzonej pianki różnią się w zależności od metody aplikacji (pistolet lub dysza).

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, nośne, bez oleju, smaru, pyłu, luźnych cząstek. Powłoki, mleczko cementowe i inne zanieczyszczenia mogących mieć wpływ na przyczepność należy usunąć.

Wstępne zwilżenie podłoża czystą wodą zapewnia prawidłowe utwardzenie produktu Sika Boom®-420 Fire oraz zapobiega wtórnej ekspansji piany.

APLIKACJA

Niektóre pistolety aplikacyjne mogą nie być kompatybilne z zaworem Sika Boom®-420 Fire (niebezpieczeństwo wycieku materiału). Aby zapewnić prawidłowe działanie, należy stosować pistolet do aplikacji zatwierdzony przez Sika. Aby uzyskać informację na temat zatwierdzonych przez Sika pistoletów aplikacyjnych, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika. Przed użyciem dobrze wstrząsnąć pojemnikiem Sika Boom®-420 Fire co najmniej 20 razy. Powtarzać wstrząsanie przy przerwach w aplikacji.

Aplikacja pistoletem

Zdjąć przykrywkę z pojemnika Sika Boom®-420 Fire oraz wieczko pierścienia na górze. Przykręcić Sika Boom®-420 Fire na gwint pistoletu aplikacyjnego. Wypływ piany można regulować naciskiem na spust pistoletu lub za pomocą śruby regulacji przepływu pistoletu. Aplikować pianę trzymając pojemnik do góry nogami. Głębokie szczeliny wypełniać warstwowo. Każdą warstwę 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.

Puszkę Sika Boom®-420 Fire 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. Usunięcie puszek bez dokładnego oczyszczenia może uszkodzić pistolet.

Aplikacja dyszą

Usunąć przykrywkę z pojemnika Sika Boom®-420 Fire. Przykręcić dyszę na zawór bez naciskania na zawór. Dozować pianę, naciskając na spust, Wypływ piany można regulować naciskiem na zawór. Aplikować pianę trzymając pojemnik do góry nogami. Głębokie szczeliny wypełniać warstwowo. Każdą warstwę 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.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po użyciu za pomocą Sika Boom® Cleaner lub Sika® Remover-208. Wyczyścić pistolet aplikacyjny, wkręcając Sika Boom® Cleaner w gwint pistoletu aplikacyjnego i naciskać na spust pistoletu, aby go wyczyścić. Nie pozostawiać Sika Boom® Cleaner przykręconego do pistoletu aplikacyjnego, ponieważ może to spowodować uszkodzenie zaworu. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

OGRANICZENIA LOKALNE

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 uzgodnie-

niem 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 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®-420 Fire
Wrzesień 2022, Wersja 01.01
020517020010000006

