

**BOSTIK**

FP 404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM

OGNIOODPORNĄ PIANKĄ POLIURETANOWĄ

KARTA TECHNICZNA FP 404

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Polecana do montażu stolarki drzwiowej p.poż.
- Klasa reakcji na ogień B1 wg DIN 4102-1 lub B-s1,d0 wg PN-EN 13501-1
- W razie pożaru hamuje przepływ dymu i gazów
- Precyzyjna aplikacja i łatwe dozowanie za pomocą pistoletu
- Dobra izolacja dźwiękowa i termiczna
- Rozpręża się i utwardza pod wpływem wilgoci
- Wysoka gęstość, niska wodochłonność, zwarta, jednolita i drobnokomórkowa struktura
- Wysoka stabilność wymiarowa
- Krótki czas obróbki
- Bardzo dobra przyczepność do powierzchni pionowych i poziomych
- Nie ścieka
- Zapewnia elastyczność montowanych elementów

OPIS PRODUKTU

BOSTIK FP 404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM to jednoskładnikowa, pistoletowa piana poliuretanowa do montażu, uszczelnień i izolacji.

ZASTOSOWANIE

Uszczelnianie przestrzeni między ościeżnicami a ościeżnicami drzwi i okien wykonanych z drewna, o klasie odporności ogniowej EI₂ 30 i/lub EI₁ 30 według normy PN-EN 13501-2:2016 (lub niższej klasy), w sposób określony w dokumencie odniesienia dotyczącym tych samych drzwi i okien (o ile dokument odniesienia przewiduje taki sposób montażu).

WŁAŚCIWOŚCI

- bezpieczna dla zdrowia (niska zawartość LZO) – klasa A+ oraz EMICODE EC1Plus
- wyróżnia się wysoką gęstością, niską wodochłonnością, zwartą, jednolitą i drobnokomórkową strukturą wewnętrzną
- stanowi dobrą izolację akustyczną, przeciwwilgociową i termiczną
- zapewnia elastyczność montowanych elementów
- przyczepna do powierzchni pionowych i poziomych (nie ścieka)
- bardzo dobra przyczepność do betonu, ceramiki budowlanej i materiałów murowych podobnego typu, tynków, gipsu, płyt g-k, aluminium, stali, kamienia, PCW, EPS, PU, drewna i materiałów drewnopochodnych



DANE TECHNICZNE

Baza	MDI
Temperatura użycia	od +5°C do +35°C optymalnie (od +15°C do +25°C)
Temperatura puszk	od +5°C do +30°C optymalnie (od +15°C do +25°C)
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -40°C do +90°C
Klasa reakcji na ogień	B1 (wg DIN 4102-1) B-s1,d0 (wg PN 13501-1)
Zamknięte komórki	+/- 70%
Gęstość	21 ± 15% kg/m ³ (wg EOTA TR46)
Formowanie naskórka	8-12 minut (wg EN 17333-3 przy 23°C i 50% RH) 10-12 minut (wg FEICA TM1014)
Czas obróbki	29 ± 10% minut (wg EOTA TR46) 20-40 minut (wg FEICA TM1005)
Czas utwardzania	80-100 minut (wg FEICA TM1015 przy 23°C i 50% RH)
Wydajność	40-45 L (wg FEICA TM1003)
Przewodność cieplna	30-35 mW/(m*K)
Dźwiękochłonność	- 62 dB dla szczeliny 10 mm - 61 dB dla szczeliny 20 mm (wg ISO 717-1)

Dopuszczalna odkształcalność złącza wypełnionego pianą	+/- 7,5%
Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji)	ok. 35%
Trwałość	Z2- wyrób przeznaczony do użytku w warunkach wewnętrznych przy wilgotności niższej niż 85%, z wykluczeniem temperatur poniżej 0°C, bez narażenia na działanie deszczu lub promieni UV

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Dla zwiększenia przyczepności, przyspieszenia wiązania i poprawy struktury piany, podłoże należy wstępnie zwilżyć wodą za pomocą ręcznego zraszacza. Powierzchnia musi być czysta, wolna od kurzu, tłuszczu, smaru i innych zanieczyszczeń. Usunąć stare lub łuszczące się powłoki lakierów czy farb. Przed użyciem na podłożach z tworzyw sztucznych lub powłokach malarskich zaleca się przeprowadzić test przyczepności. Powierzchnie gładkie (materiały szklone, emaliowane, glazurowane) odtłuścić środkami na bazie alkoholu, benzyną ekstrakcyjną lub rozpuszczalnikiem podobnego typu. Zardzewiałe powierzchnie stalowe oczyścić w pierwszej kolejności szczotką drucianą, utlenione metale (np. miedź, ołów) piaskować, a następnie zabezpieczyć antykorozyjnie.

SPOSÓB UŻYCIA

Butlę przed użyciem silnie wstrząsnąć kilkanaście razy (zimą 20-30 razy) celem dokładnego wymieszania składników. Przed nakręceniem na pistolet zaleca się nasmarować gwint wazeliną lub spryskać sprayem na bazie PTFE. Nakręcić butlę na pistolet. W czasie pracy pistolet z butlą trzymać w pozycji pionowej. W ciągu 30-60 minut piana zwiększy swoją objętość o ok. 75%. Przy montażu stolarki drzwiowej ramy zabezpieczyć rozpórkami i pozostawić przez 24 h od montażu. Po zakończeniu pracy pistolet wyczyścić za pomocą czyścika acetonowego do pianki. Spoiny szersze niż 4 cm lub głębsze niż 5 cm wypełnić warstwowo. Przed nałożeniem kolejnej warstwy odczekać 10-15 minut i ponownie zwilżyć powierzchnię wodą.

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia można usunąć za pomocą czyścika acetonowego do piany.

UWAGI

- Zapoznać się z informacjami zawartymi na etykiecie i w karcie bezpieczeństwa produktu. Nie stosować do PE, PP, PC, PMMA, PTFE i tzw. miękkich plastików, neoprenu, podłoży bitumicznych lub woskowanych.
- Podczas pracy z pianką zaleca się nosić odzież ochronną, rękawice i okulary. Nie stosować w pobliżu ognia (produkt zawiera palne gazy).
- Nie stosować w miejscach pozbawionych dostępu powietrza, narażonych na ciągłe oddziaływanie wody i bezpośredni wpływ promieni słonecznych (osłonić powierzchnię piany przed UV)
- Przed zastosowaniem należy sprawdzić klasyfikację i raport z testów, by upewnić się, czy możliwe będzie uzyskanie zamierzonej odporności ogniowej.

DOKUMENTACJA

- Krajowa ocena techniczna ITB-KOT-2019/0856 wydanie 2
- Krajowa deklaracja właściwości użytkowych 26/00A
- Raport klasyfikacyjny reakcji na ogień wg EN 13501-1 (B-s1,d0)
- Świadectwo niskiej emisji LZO – klasa A+
- Świadectwo z badań izolacyjności dźwiękowej wg ISO 10140-1:2012 (złącze 10 mm x 10 mm; uszczelnienie jednostronne ze sznurem dylatacyjnym PE lub PU) – $R_{s,w}$ 53 dB
- Karta charakterystyki

OKRES TRWAŁOŚCI

18 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +25°C. Odporny w transporcie do -15°C. Przechowywać w pozycji pionowej.

DOSTĘPNE OPAKOWANIA

- 750 ml – metalowa puszką – nr art. BOK633764
- Ilość w kartonie zbiorczym: 12 szt.
Ilość na palecie: 1248 szt.

POMOC TECHNICZNA

+48 61 89 61 740



Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego