

**BOSTIK**

FP 404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM

POŽÁRNĚ ODOLNÁ POLYURETANOVÁ PĚNA

TECHNICKÝ LIST FP 404

HLAVNÍ VÝHODY

- Doporučeno pro montáž protipožárních dveří.
- Třída reakce na oheň B1 podle DIN 4102-1 nebo B-s1,d0 podle PN-EN 13501-1
- V případě požáru brání šíření kouře a plynů
- Přesná aplikace a snadné dávkování pomocí pistole
- Dobrá zvuková a tepelná izolace
- Roztahuje se a tvrdne pod vlivem vlhkosti
- Vysoká hustota, nízká nasákavost, kompaktní, jednotná a jemnozrnná struktura
- Vysoká rozměrová stabilita
- Krátká doba zpracování
- Velmi dobrá přilnavost ke svislým a vodorovným povrchům
- Neteče
- Zajišťuje pružnost montovaných prvků

POPIS PRODUKTU

BOSTIK FP 404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM je jednosložková polyuretanová pěna v pistoli pro montáž, těsnění a izolaci.

POUŽITÍ

Těsnění mezer mezi zárubněmi a rámy dveří a oken vyrobených ze dřeva, s třídou požární odolnosti EI2 30 a/nebo EI1 30 podle normy PN-EN 13501-2:2016 (nebo nižší třídy), způsobem uvedeným v referenčním dokumentu týkajícím se stejných dveří a oken (pokud referenční dokument takový způsob montáže předpokládá).

VLASTNOSTI

- bezpečný pro zdraví (nízký obsah těkavých organických látek) – třída A+ a EMI CODE EC1Plus
- vyznačuje se vysokou hustotou, nízkou nasákavostí, kompaktní, jednotnou a jemnozrnnou vnitřní strukturou
- poskytuje dobrou zvukovou, vlhkostní a tepelnou izolaci
- zajišťuje pružnost montovaných prvků
- přilnavý k vertikálním a horizontálním povrchům (nestéká)
- velmi dobrá přilnavost k betonu, stavební keramice a podobným zdicím materiálům, omítkám, sádře, sádkartonovým deskám, hliníku, oceli, kameni, PVC, EPS, PU, dřevu a dřevěným materiálům



TECHNICKÉ ÚDAJE

Základ	MDI
Použitelná teplota	od +5 °C do +35 °C optimálně (od +15 °C do +25 °C)
Teplota plechovky	od +5°C do +30°C optimálně (od +15°C do +25 °C)
Tepelná odolnost po vytvrzení	od -40°C do +90°C
Třída reakce na oheň	B1 (podle DIN 4102-1) B-s1,d0 (podle PN 13501-1)
Uzavřené buňky	+/- 70
Hustota	21 ± 15 % kg/m ³ (podle EOTA TR46)
Tvorba povrchové vrstvy	8–12 minut (podle EN 17333-3 při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti) 10–12 minut (podle FEICA TM1014)
Doba zpracování	29 ± 10 % minut (podle EOTA TR46) 20–40 minut (podle FEICA TM1005)
Doba vytvrzení	80–100 minut (podle FEICA TM1015 při 23 °C a 50 % RH)
Výkon	40–45 l (podle FEICA TM1003)
Tepelná vodivost	30–35 mW/(m*K)
Zvuková izolace	- 62 dB pro mezeru 10 mm - 61 dB pro mezeru 20 mm (podle ISO 717-1)

Přípustná deformovatelnost spoje vyplněného pěnou	+/- 7,5
Nárůst výšky pěny v mezeře (stupeň expanze)	cca 35
Trvanlivost	Z2 – výrobek určený pro použití v interiéru při vlhkosti nižší než 85 %, s výjimkou teplot pod 0 °C, bez vystavení dešti nebo UV záření

PŘÍPRAVA POVRCHU

Pro zvýšení přilnavosti, urychlení tuhnutí a zlepšení struktury pěny je třeba podklad předem navlhčit vodou pomocí ručního postřikovače. Povrch musí být čistý, bez prachu, mastnoty, maziva a jiných nečistot. Odstraňte staré nebo odlupující se nátěry laků nebo barev. Před použitím na podkladech z umělých hmot nebo nátěrových vrstvách se doporučuje provést test přilnavosti. Hladké povrchy (glazované, smaltované, glazurované materiály) odmastit prostředkem na bázi alkoholu, extrakční benzínem nebo podobným rozpouštědlem. Zrezivělé ocelové povrchy nejprve očistěte drátěným kartáčem, oxidované kovy (např. měď, olovo) otrykejte pískem a poté ošetřete antikorozi ochranou.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Před použitím láhev několikrát silně protřepejte (v zimě 20–30krát), aby se složky důkladně promíchaly. Před nasazením na pistoli doporučujeme závit namazat vazelinou nebo nastříkat sprejem na bázi PTFE. Nasadte láhev na pistoli. Během práce držte pistoli s lahví ve svislé poloze. Během 30-60 minut se objem pěny zvětší přibližně o 75 %. Při montáži dřevních rámu zajistěte rámy rozpěrkami a nechte je 24 hodin po montáži. Po dokončení práce pistoli očistěte pomocí acetonového čističe na pěnu. Spáry širší než 4 cm nebo hlubší než 5 cm vyplňte vrstvami. Před nanesením další vrstvy počkejte 10–15 minut a povrch znovu navlhčete vodou.

ČISTĚNÍ

Čerstvé nečistoty lze odstranit pomocí acetonového čističe na pěnu.

UPOZORNĚNÍ

- Seznamte se s informacemi uvedenými na štítku a v bezpečnostním listu produktu. Nepoužívejte na PE, PP, PC, PMMA, PTFE a tzv. měkké plasty, neopren, bitumenové nebo voskové podklady.
- Při práci s pěnou se doporučuje nosit ochranný oděv, rukavice a brýle. Nepoužívejte v blízkosti ohně (produkt obsahuje hořlavé plyny).
- Nepoužívejte v místech bez přístupu vzduchu, vystavených neustálému působení vody a přímému slunečnímu záření (chrňte povrch pěny před UV zářením).
- Před použitím zkontrolujte klasifikaci a zprávu o zkouškách, abyste se ujistili, že bude možné dosáhnout požadované požární odolnosti.

DOKUMENTACE

- Národní technická posudek ITB-KOT-2019/0856 vydání 2
- Národní prohlášení o vlastnostech 26/00A
- Klasifikační zpráva o reakci na oheň podle EN 13501-1 (B-s1,d0)
- Osvědčení o nízkých emisích těkavých organických látek – třída A+
- Certifikát z testů zvukové izolace podle ISO 10140-1:2012 (spoj 10 mm x 10 mm; jednostranné utěsnění dilatační šňůrou PE nebo PU) – $R_{S,W}$ 53 dB
- Bezpečnostní list

DOBŘÁ SKLADOVATELNOST

18 měsíců od data výroby. Skladujte v suchu při teplotě od +5 °C do +25 °C. Odolný při přepravě do -15 °C. Skladujte ve svislé poloze.

DOSTUPNÁ BALENÍ

- 750 ml – kovová plechovka – č. art. BOK633764
- Počet v kartonu: 12 ks.
Počet na paletě: 1248 ks.

TECHNICKÁ PODPORA

+48 61 89 61 740



Informace obsažené v tomto dokumentu, stejně jako ve všech tištěných a digitálních publikacích, vycházejí z našich současných znalostí a zkušeností. Společnost Bostik nenesie odpovědnost za případné chyby nebo nepřesnosti, které jsou výsledkem technologických změn nebo výzkumu, k nimž došlo mezi datem vydání dokumentu a datem zakoupení produktu. Společnost Bostik si vyhrazuje právo provádět změny ve složení produktů. Před použitím by se uživatel měl seznámit s obsahem tohoto dokumentu a souvisejících dokumentů. Kromě toho by měl uživatel provést test a posoudit vhodnost výrobku pro zamýšlené použití. Způsob aplikace, podmínky skladování nebo přepravy výrobku jsou mimo naši znalost a kontrolu, a proto nespádají do odpovědnosti společnosti Bostik. Všechny objednávky jsou realizovány v souladu s aktuálně platnými prodejními podmínkami společnosti Bostik. Informace obsažené v aktuálním technickém listu produktu jsou uvedeny v dobré víře a nemají vyčerpávající charakter.