

## FP 404 – FIRE RETARDANT PU FOAM SPUMA POLIURETANICA REZISTENTA LA FOC – APLICARE MANUALA

### FISA TEHNICA

#### DESCRIERE

**Bostik FP404 FIRE RETARDANT PU FOAM** este o spuma poliuretanică monocomponentă rezistentă la foc, ce asigură o rezistență la foc de până la 120 de minute. În combinație cu alte produse Bostik FireProtect®, **Bostik FP404 FIRE RETARDANT PU FOAM** atinge o rezistență la foc de până la 240 de minute!

Spuma poliuretanică profesională pentru umplere și etansare, cu structură celulară omogenă. Izolare termică și acustică ridicată.

Beneficii:

- Testat conform EN 1366-4
- Comportament la foc B1
- Se utilizează în rosturi cu lățimea cuprinsă între 5 și 30 mm
- Aplicat separat, asigură o rezistență la foc de până la 2 ore, iar în combinație cu alte produse Bostik FireProtect®, de până la 4 ore
- În combinație cu Bostik FP402 FIRESEAL SILICONE sau cu Bostik FP403 FIRESEAL HYBRID, se poate aplica în rosturi cu lățimea cuprinsă între 5 și 40 mm
- Prelucrare rapidă
- Pelicula după 10-15 minute

#### UTILIZARI

**Bostik FP404 FIRE RETARDANT PU FOAM** a fost dezvoltat special pentru etansarea și umplerea rosturilor și îmbinărilor rezistente la foc în anumite zone în care este necesară rezistența la foc. Rezistența la foc a fost testată conform EN 1366-4 până la 60 de minute într-un spațiu de 20 mm lățime.

În combinație cu **Bostik FP402 FIRESEAL SILICONE**, **Bostik FP404 FIRE RETARDANT PU FOAM** va asigura o rezistență la foc de până la 180 de minute într-un spațiu de 40 mm lățime.

În combinație cu **Bostik FP403 FIRESEAL HYBRID**, **Bostik FP404 FIRE RETARDANT PU FOAM** va asigura o rezistență la foc de până la 240 de minute într-un spațiu de 40 mm lățime.

Asigurați-vă că alegeți rezistența la foc, corectă pentru aplicarea dvs., consultând rapoartele de clasificare și de testare.



#### MOD DE APLICARE

Temperatura tubului: +5°C la +30°C (se recomandă o temperatură între +15°C și +25°C). Temperatura de aplicare (mediu și substrat): +5°C la +35°C (se recomandă o temperatură între +15°C și +25°C). Atunci când aplicați în condiții de iarnă, permiteți încălzirea tubului la temperatura camerei. Îndepărtați capacul și înșurubați bine adaptorul pe valva. Agitați tubul cu putere înainte de utilizare, de cel puțin 30 de ori. Pentru a aplica spuma, întorceti tubul cu valva în jos și apăsați pe adaptor. Înaintea fiecărei aplicări, pulverizați ușor cu apă pe suprafețe. Umpleți rostul pe jumătate și pulverizați ușor apă pe spuma proaspăt aplicată. Spuma va expanda și va umple spațiul rămas. La montajul tocurilor de ferestre și uși, folosiți distanțiere și pene pentru fixarea tocului, timp de 24 de ore, până la întărirea completă a spumei. În rosturile mai late și mai adânci de 4cm, se va aplica în straturi succesive. Timpul de așteptare între straturile aplicate este de 15-30 de minute. Protejați-vă ochii și purtați măști și echipament de protecție. Acoperiți pardoseala și mobilierul cu hârtie sau folie din plastic. Utilizați numai în spații bine ventilate. Depozitați tubul în poziție verticală, la temperaturi între +5°C și +25°C. Recipient sub presiune! Protejați de lumina solară și nu expuneți la temperaturi mai mari de +50°C. Nu perforați și nu aruncați în foc, nici macar după utilizare. Conține gaz propulsor inflamabil. Nu pulverizați pe flacăra deschisă sau pe orice material incandescent. Feriți de sursele de aprindere. Nu fumați.

## LIMITARI

- Nu este recomandat pentru substraturi din PE, PP, PC, PMMA, PTFE, mase plastice moi, neopren si bituminoase.
- Nu este recomandat pentru sarcina hidrodinamica permanenta. Nu este adecvat pentru utilizare (de ex. umplere) in cavitati cu umiditate insuficienta.

## PREGATIREA SI FINISAREA SUPRAFETEI

Suprafetele trebuie sa fie curate si sa nu prezinte urme de praf, ulei si grasime.

Este important sa se execute umezirea usoara a suprafetelor inainte de utilizare, cu scopul imbunatatirii aderenței si realizarea structurii celulare fine a spumei.

## CURATARE

Spuma proaspata poate fi indepartata imediat, folosind Universal PU-Cleaner.

Dupa intarire, surplusul de spuma poate fi indepartat cu un cutit sau spaclu, iar suprafata spumei poate fi apoi finisata.

## CARACTERISTICI TEHNICE

Temperatura de aplicare		+10°C la +35°C
Baza		Poliuretan
Celule inchise		±70%
Timp de intarire		100 -120min
Timp de taiere	EN 17333-3	60-80min
Densitate		20 - 30 kg/m <sup>3</sup>
Comportament la foc	DIN 4102-1	B1
Pelicula	EN 17333-3	10 - 15 min
Rezistenta la temperatura		-40°C la +90°C
Conductivitate termica		30 - 35 mW/m.K.
Randament	EN 17333-1	750 ml = 25 - 30 litri

*Aceste valori sunt caracteristici tipice si pot varia cu +/-3%.*

## CERTIFICARI

- EN 1366-4
- Emicode EC1 Plus
- A+ Regulamentul COV Franta

## SANATATE & SIGURANTA

Cititi cu atentie Fisa cu Date de Securitate despre Produs inainte de utilizarea acestuia.

Documentul respectiv este disponibil la cerere sau poate fi consultat pe pagina noastra de Internet.

## VOPSIRE

**Bostik FP404 FIRE RETARDANT PU FOAM** Permite vopsirea sau acoperirea cu etansant/chit de cutit dupa intarirea completa.

## CULOARE(I)

-Roz

## AMBALARE

-Tuburi de 750 ml, 12 per cutie

*Pentru specificatii despre produs, consultati Pagina Online cu Detalii despre Produs*

## TERMEN DE VALABILITATE

In ambalajul original nedeschis, la temperaturi intre +5°C si +25° C. Termenul de valabilitate este de 12 luni de la data fabricatiei, cu conditia depozitarii in spatii uscate.

### Declinarea responsabilitati

Toate Informatiile din acest document, precum si din toate publicatiile noastre (inclusiv cele electronice) au la baza cunostintele si experienta detinute de noi la momentul actual si reprezinta proprietatea (intelectuala) exclusiva a Bostik. Nicio parte a acestui document nu poate fi copiată, divulgata tertilor, reprodusa, comunicata catre public sau utilizata in orice alt mod fara acordul in scris din partea Bostik. Informatiile tehnice din prezentul document au scop pur orientativ si nu sunt exhaustive. Bostik nu isi asuma raspunderea pentru nicio dauna, in mod direct sau indirect, eroare (editoriala), inexactitate si/sau greseala din prezentul document. Acestea includ, dar nu se limiteaza la, inexactitati si/sau greseli rezultate in urma schimbarilor tehnologice sau cercetarilor efectuate intre data publicarii prezentului document si data achizitionarii produsului. Bostik isi rezerva dreptul de a efectua modificari in ceea ce priveste continutul acestui document. Bostik nu isi asuma raspunderea pentru nicio dauna, in mod direct sau indirect, cauzata de utilizarea produsului descris in acest document. Utilizatorul are obligatia de a citi si intelege informatiile prevazute in acest document si in alte documente referitoare la produs anterior utilizarii acestuia. Utilizatorul are obligatia de a efectua toate testele necesare pentru a se asigura ca produsul este adecvat pentru aplicatia respectiva. Nu putem influenta modul in care produsul este aplicat si/sau circumstantele aferente oricaror evenimente care survin in timpul depozitarii sau transportului si, prin urmare, nu ne asumam raspunderea pentru nicio dauna. Toate livrarile sunt efectuate exclusiv in conformitate cu termenii si conditiile noastre generale, care au fost depuse la Camera de Comert din Olanda.

Implementarea recomandarilor este definita de standardele in vigoare si trebuie respectate pentru utilizarea produselor. Consultați fisa cu date de securitate pentru precautii referitoare la utilizare.

Toate informatiile din acest document se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra, servesc drept indicatii si nu sunt exhaustive. Bostik nu isi asuma raspunderea pentru nicio dauna, directa sau indirecta, rezultata din erori (editoriale), din caracterul incomplet si/sau din inexactitatea prezentului document. Acestea se refera fara limitare la caracterul incomplet si/sau inexactitatea din cauza modificarilor realizate intre data publicarii prezentului document si data achizitionarii produsului. Bostik isi rezerva dreptul de a modifica continutul prezentului document. Bostik nu isi asuma raspunderea pentru nicio dauna, directa sau indirecta, cauzata de utilizarea produsului descris in prezentul document. Utilizatorul va citi si va intelege informatiile continute in acest document, referitoare la produs, inaintea utilizarii acestuia. Utilizatorul raspunde pentru realizarea testelor necesare in vederea asigurarii ca produsul este potrivit pentru utilizare, conform destinatiei acestuia. Nu avem nicio influenta asupra modului de aplicare al produsului si/sau asupra oricaror circumstante privitoare la evenimentele produse in timpul depozitarii sau transportului, si, prin urmare, nu ne asumam raspunderea pentru prejudicii.

## CONTACT

Tel.: +40 (372) 833 300  
www.bostik.ro

