

# FP403-FIRESEAL HYBRID

## ETANSANT HIBRID REZISTENT LA FOC FLEXIBIL SI VOPSIBIL

### FISA TEHNICA

#### DESCRIERE

**Bostik FP403 FIRESEAL HYBRID** este un etansant hibrid rezistent la foc, elastic si vopsibil.

**Bostik FP403 FIRESEAL HYBRID** este rezistent la foc pana la 4 ore in rosturile liniare (cu miscare). Absoarbe pana la 25% din miscare.

Beneficii:

- Testat conform EN 1366-4
- Pana la 4 ore de rezistenta la foc
- Recomandat si pentru rosturi la pereti/plafon si pardoseala
- Recomandat pentru rosturi de pana la 30 mm latime
- Certificat pentru cadrele din otel/lemn
- Certificat pentru toate imbinarile cu stalpi metalici
- Prelucrare excelenta si manipulare usoara
- Miscarea rostului de pana la 25%
- Poate fi acoperit cu vopsea pe baza de apa si sintetica
- Necoroziv pentru metale
- Rezistent la UV, apa si conditiile atmosferice

#### UTILIZARI

**Bostik FP403 FIRESEAL HYBRID** a fost dezvoltat special pentru etansarea rezistenta la foc a rosturilor de imbinare si de dilatare in constructii, care, in caz de incendiu, trebuie sa aiba o anumita rezistenta la foc și sa previna raspandirea focului, a fumului si a gazelor toxice.

Este certificat pentru rosturi orizontale, imbinari podea/plafon cu perete, cadre din lemn si otel, suprafete din beton si toate aplicatiile cu stalpi metalici.

Rezistenta la foc testata in conformitate cu EN 1366-4 timp de pana la 240 de minute intr-un rost de 30 mm latime. Alegeti rezistenta la foc corecta pentru imbinarea dvs. prin consultarea rapoartelor de clasificare si de testare.

#### MOD DE APLICARE

Un rost de dimensiuni corecte poate absorbi miscarile dintre materialele de constructii. Adancimea rostului trebuie sa fie intotdeauna in proportie corecta cu latimea rostului.

Ca regula generala, raportul dintre adancimea si latimea rostului, in cazul unui rost cu latimea de pana la 10 mm, este de 1:1, cu o latime si adancime minima de 5 mm. Pentru rosturile mai late de 10 mm, adancimea reprezinta latimea impartit la 3 plus 6 mm.



#### CARACTERISTICI TEHNICE

Modul 100%	DIN 53504 S2	0,49 N/mm <sup>2</sup>
Viteza de aplicare	@ Ø 4 mm/4 bar	115 g/min
Temperatura de aplicare		+5°C la +40°C
Baza		Hibrid
Timp de intarire	@ +23°C/50% RH	2-3 mm/24 ore
Densitate	ISO 1183-1	1,48 g/ml
Alungire la rupere	DIN 53505/ ISO 868	350%
Debit	ISO 7390	< 2 mm
Miscarea rostului		25%
Duritate Shore A	DIN 53505	24
Formarea peliculei	DBTM 10.00	10 min. @+23°C/50% RH
Rezistenta la temperatura		-40°C pana la +120°C
Rezistenta la tractiune	DIN 53504 S2	0,96 N/mm <sup>2</sup>

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

## LIMITARI

Nu este recomandat pentru suprafete din PE, PP, PC, PMMA, PTFE, mase plastice moi, neopren si bituminoase.

## VOPSIRE

**Bostik FP403 FIRESEAL HYBRID** permite acoperirea cu vopsea pe baza de apa si sintetica. Va recomandam testarea compatibilitatii cu vopseaua inainte de aplicare.

## PREGATIREA SI FINISAREA SUPRAFETEI

Temperatura de aplicare +5°C pana la +40°C (se aplica in functie de mediu si substraturi).

Toate substraturile trebuie sa fie solide, curate, uscate si sa nu prezinte urme de grasime si praf. Curatati suprafetele cu Bostik Cleaner.

**Bostik FP403 FIRESEAL HYBRID** adera perfect, fara a utiliza amorsa, pe majoritatea suprafetelor neporoase. Suprafetele poroase trebuie sa fie tratate in prealabil cu Amorsa. Testati intotdeauna aderenta inainte de aplicare. Utilizati Bostik Finisher pentru a netezi rostul.

## CURATARE

Uneltele se pot curata cu apa dupa utilizare. Mainile pot fi curatate cu Bostik Wipes si/sau cu apa si sapun. Materialul intarit poate fi indepartat doar mecanic.

## CERTIFICARI

- EN 1366-4
- EN 15651-1:F-EXT-INT-CC 25HM
- EN 15651-2:G-CC 25HM
- 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.

## CULOARE(I)

- Alb
- Gri Beton

## AMBALARE

-Cartuse de 290 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 18 luni de la data fabricatiei, cu conditia depozitarii in spatii uscate.

### Declinarea responsabilitatii

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 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](http://www.bostik.ro)



**DECLARATIE DE PERFORMANTA**  
**In conformitate cu Anexa III la Regulamentul (UE) Nr. 305/2011**  
**(Regulament privind Produsele pentru Constructii)**

**DoP \_ [EN] \_ 001\_No 612887-14-7-1**

**1. Codul unic de identificare al tipului de produs:**

BOSTIK FP403 FIRESEAL HYBRID

**2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau alt element care permite identificarea produsului de constructii conform Articolului 11 (4):**

Numarul lotului: A se vedea ambalajul produsului

**3. Utilizarea(arile) destinata(e) a(le) produsului de constructii, in conformitate cu specificatiile tehnice armonizate relevante si cu recomandările producatorului:**

Etansanti pentru elemente de fatade

Etansanti pentru vitraje izolante

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM

EN 15651-2: G- CC 25HM

**4. Denumirea, societatea sau marca inregistrată si adresa de corespondenta a producatorului conform Articolului 11(5):**

BOSTIK BENELUX - DENARIUSSTRAAT 11, - NL - 4903 RC OOSTERHOUT

**5. Denumirea si adresa de corespondenta a reprezentantului autorizat al carui mandat acopera sarcinile prevazute in Articolul 12(2): nu este relevant**

**6. Sistemul sau sistemele de evaluare si verificare a continuitatii performantei produsului de constructii conform prevederilor Anexei V:**

Sistemul 3

Sistemul 3 pentru reactia la foc

**7. In cazul declaratiei de performanta privind un produs de constructii acoperit de un standard armonizat:**

Organismul notificat SKZ – TeConA GmbH (1213) a efectuat incercarea initiala de tip conform EN 15651-1 / EN 15651-2 si de reactie la foc potrivit Sistemului 3, emitand: un buletin de incercari.

**8. In cazul declaratiei de performanta privind un produs de constructii pentru care a fost emisă o Evaluare Tehnica Europeana: nu este relevant**

**9. Performanta declarata**

Conditionare: Procedura A (conform ISO 8340)

Substrat: Mortar M2 (fara amorsa)

Sticla (fara amorsa)

Aluminiu anodizat (fara amorsa)

Caracteristici esentiale	Performanta	Specificatie tehnica armonizata
Reactie la foc	Clasa E	EN 15651-1:2012
Emanare de substante chimice periculoase pentru mediu si pentru sanatate	NPD (*)	
Impermeabilitate la apa si la aer		
Rezistenta de curgere	$\leq 3$ mm	
Pierdere in volum	$\leq 10$ %	
Proprietati de rezistenta la alungire mentinuta dupa scufundare in apa	NF	
Proprietati de rezistenta la alungire (modul de elasticitate secant) pentru utilizare in zone cu clima rece (-30°C)	NR	
Proprietati de rezistenta la alungire mentinuta pentru utilizare in zone cu clima rece (-30°C)	NF	
Durabilitate	Admis	

Caracteristici esentiale	Performanta	Specificatie tehnica armonizata
Reactie la foc	Clasa E	EN 15651-2:2012
Emanare de substante chimice periculoase pentru mediu si pentru sanatate	NPD (*)	
Impermeabilitate la apa si la aer		
Pierdere in volum	$\leq 10$ %	
Rezistenta la scurgere pe verticala	$\leq 3$ mm	
Proprietati de adeziune / coeziune dupa expunere la caldura, apa si lumina artificiala	NF	
Revenire elastica	$\geq 60$ %	
Proprietati de rezistenta la alungire (modul de elasticitate secant) pentru utilizare in zone cu clima rece (-30°C)	NR	
Proprietati de rezistenta la alungire mentinuta pentru utilizare in zone cu clima rece (-30°C)	NF	
Durabilitate	Admis	


(\*) A se vedea fisa cu date de securitate  
NPD: Nicio Performanta Determinata  
NF: Nicio Ruptura

Daca a fost utilizata Documentatia Tehnica Specifica in conformitate cu Articolul 37 sau 38, cerintele pe care le respecta produsul: nu este relevant

**10. Performanta produsului identificat la punctele 1 si 2 este conforma cu performanta declarata la punctul 9. Prezenta declaratie de performanta este emisa pe raspunderea unica a producatorului identificat la punctul 4.**

Semnat pentru si in numele producatorului de catre

Vincent Imbos  
Managing Director  
Oosterhout, 12/2018



V. Imbos