

# FP402 - FIRESEAL SILICONE ETANSANT SILICONIC REZISTENT LA FOC

## FISA TEHNICA

### DESCRIERE

**Bostik FP402 FIRESEAL SILICONE** este un etansant siliconic rezistent la foc, elastic, cu intarire neutra. **Bostik FP402 FIRESEAL SILICONE** este rezistent la foc pana la 4 ore in rosturile liniare (cu miscare). Absorbe pana la 25% din miscare.

Beneficii:

- Testat conform EN 1366-4
- Pana la 4 ore de rezistenta la foc
- Se poate aplica individual in rosturi de pana la 30 mm latime
- Se poate combina cu FP404 PU GUN FOAM in rosturi de pana la 40 mm latime
- Finisare excelenta, nu se contracta
- Miscarea rostului de pana la 25%
- Rezistent la UV, apa si conditiile atmosferice
- Etansare eficienta
- Pentru utilizare la interior si la exterior
- Comportament la foc: B1

### UTILIZARI

**Bostik FP402 FIRESEAL SILICONE** a fost special conceput pentru etansarea rezistenta la foc a rosturilor de imbinare si de dilatare in constructii si este rezistent la foc in caz de incendiu.

Impiedica expansiunea focului, a fumului sau a gazelor toxice. Rezistenta la foc testata conform EN 1366-4 pana la 180 de minute intr-un spatiu de 30 mm latime.

Combinat cu **Bostik FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM** pana la 180 de minute intr-un spatiu de 40 mm latime.

Asigurati-va ca alegeti rezistenta la foc corecta pentru aplicatia dvs. consultand rapoartele 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	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Viteza de aplicare	@ Ø 4 mm/4 bar	150 g/min
Temperatura de aplicare		+5°C la +40°C
Baza		Silicon neutral
Timp de intarire	@ +23°C/50% RH	2 mm/24 ore
Densitate	ISO 1183-1	1,24 g/ml
Alungire la rupere	DIN 53505/ ISO 868	635%
Clasificare la foc		B1
Debit	ISO 7390	< 2 mm
Miscarea rostului		25%
Duritate Shore A	DIN 53505 / ISO 868	20
Formarea peliculei	DBTM 10.00	7-8 min. @+23°C/50 % RH
Rezistenta la temperatura		-40°C pana la +120°C
Rezistenta la tractiune	DIN 53504 S2	1,30 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 FP402 FIRESEAL SILICONE** nu poate fi acoperit cu vopsea.

Va recomandam sa acoperiti marginile rostului cu banda de mascare pentru a preveni contaminarea cu silicon a suprafetelor care trebuie vopsite.

## PREGATIREA SI FINISAREA SUPRAFETEI

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

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

**Bostik FP402 FIRESEAL SILICONE** 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 trebuie sa fie curatate 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 4102-1 Reactia la foc
- EN 15651-1:F-EXT-INT-CC 25LM
- EN 15651-2:G-CC25LM
- 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

- Alb
- Gri Beton
- Negru

## AMBALARE

-Cartus de 300 ml, 12 per cutie

-Salam de 600 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 de securitate pentru precautiile 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



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

**DoP \_ [EN] \_ 001 \_ No. 53001236-1501**

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

BOSTIK FP402 FIRESEAL SILICONE

**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 (CLASA 25LM)  
EN 15651-2: G-CC (CLASA 25LM)

**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 / EN 15651-3 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)	$\leq 0,9$ MPa	
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)	$\leq 0,9$ MPa	
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