

# FP 402 Fireseal Silicone

## UGUNI SLĀPĒJOŠS SILIKONA HERMĒTIKIS

### PRIEKŠROCĪBAS

- Izcilas pielietojuma īpašības
- Augsta elastības noturība
- Noturība pret ultravioleto staru, ūdens un laika apstākļu ietekmi
- Ugunsizturība līdz 4 stundām

### PRODUKTS

FP 402 Fireseal Silicone ir uguni slāpējošs, elastīgs, neitrāli cietējošs silikona hermētiķis.

### PIELIETOJUMS

FP 402 Fireseal Silicone ir speciāli paredzēts ugunsizturīgai savienojošo un deformācijas šuvju hermetizēšanai būvniecībā. Produkts ugunsgrēka gadījumā ir ugunsizturīgs. Novērš uguns, dūmu vai toksisku gāzu izplatīšanos. Saskaņā ar EN 1366-4 testētā ugunsizturība 40 mm platai spraugai ir līdz 120 minūtēm. Kombinācijā ar Bostik FP 404 Fire Retardant PU (Gun) Foam putām 40 mm spraugas ugunsizturība ir līdz 180 mm. Vadieties pēc klasifikācijas un testēšanas ziņojumiem un pārliecinieties, ka izvēlaties atbilstošu ugunsizturību.

### ĪPAŠĪBAS

- Intensīva ugunsizturības testēšana saskaņā ar EN 1366-4.
- Lineāro (deformācijas) šuvju ugunsizturība līdz 4 stundām. Var ieklāt šuvēs ar platumu līdz 40 mm.
- CE klasifikācija: EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM
- CE klasifikācija: EN 15651-2: G-CC 25LM
- Šuves kustības līdz 25%
- Izcilas ieklāšanas īpašības, nenosēžas.
- Noturīgs pret ultravioleto staru, ūdens un laika apstākļu ietekmi
- Var lietot ārpus telpām.
- Nav paredzēts pārkrāsošanai.
- Reakcija uz uguni: B1 (DIN4102 - 1. daļa)
- A+ Francijas GOS noteikumi

### LIETOŠANA

**Pamatne:** Pamatnei jābūt sausai, tīrai, stingrai, bez putekļiem un bez smērvielām.

**Sagatavošanās** FP 402 Fireseal Silicone lieliski pieķeras pie virsmas. Lielākajai daļai porainu pamatņu gruntēšana nav nepieciešama. Porainas pamatnes jāapstrādā ar Bostik Primer MSP. Metāla pamatnēm, piemēram, tēraudam, ieteicams lietot Bostik Prep M. Pirms uzklāšanas vienmēr veiciet adhēzijas testu.



**Šuvju izveidošana:** Šuves konstrukcijas ugunsizturību var ievērojami palielināt, ja hermetizēšanu veic abās šuves pusēs. Šuve ar pareiziem izmēriem spēj absorbēt kustības starp būvmateriāliem. Pareiza šuves dziļuma izveidošanai deformācijas šuves aizpildiet ar šuvju blīvēšanas auklu. Šuves dziļuma izmēram vienmēr jābūt atbilstošam šuves platumam. Vispārīgais šuves izmēru attiecības nosacījums ir šāds: šuvei ar platumu līdz 10 mm platumam un dziļuma attiecība ir 1:1. Minimālais šuves dziļums un platumam ir 5 mm. Šuvēm, kas platākas par 10 mm, dziļumu aprēķina, platumu dalot ar 3 un pieskaitot 6 mm.

**Pielietojums:** FP 402 Fireseal Silicone uzklājiet ar manuālo vai pneimatisko hermētiķu uzklāšanas pistoli. FP 402 Fireseal Silicone uzmanīgi uzklājiet uz šuves sienām un nobeiguma apstrādes laikā stingri piespiediet.

**Nobeiguma apstrāde:** 7 minūšu laikā pēc virsmas plēvītes izveidošanās hermētiķi piespiediet pie šuves sienām (ar šuvju ķelli vai koka lāpstiņu) un nekavējoties šuvi izlīdziniet ar Bostik Finishing Soap. Nepieļaujiet ziepjūdens iekļūšanu starp šuves sienām un hermētiķi (lai nepieļautu ārējo malu atdalīšanos). **Tīrīšana:** Sacietējis hermētiķis nav šķīstošs, tādēļ to var noņemt tikai mehāniski. Nesacietējuša hermētiķa paliekas var noņemt ar tīru, bezkrāsas drānu, kas samitrināta ar Bostik Liquid 1.

### IEROBEŽOJUMI

Hermētiķis nav piemērots lietošanai uz PE, PP, PC, PMMA, PTFE, mīkstām plastmasas, neoprēna un bituma pamatnēm.

## UGUNSIKTURĪBA

Ugunsizturība ir laiks minūtēs, kurā konstrukcija atbilst noteiktajiem stabilitātes kritērijiem (nesabrūk), liesmas iespīšanās kritērijiem (integritāte) un siltuma pārvadīšanas kritērijiem (siltumizolācijas īpašības). Siltumizolācija ir parametrs, kas nosaka to, ka ugunij nepakļautā konstrukcijas puses temperatūra lokāli nedrīkst paaugstināties virs 180 °C un vidēji virs 140 °C. Ugunsizturību norāda kā laiku (minūtēs), kurā tiek uzturēti liesmas iespīšanās (E) un temperatūras (I) parametri, piemēram, EI240 (4 stundu ugunsizturība). Tālāk klasifikācijā norāda šuves materiālu un to, vai šuve ir hermetizēta uguns pusē, pusē bez ietekmes vai abās pusēs. Tiek norādīts, vai šuves ir vertikālas vai horizontālas, maksimālais pieļaujamais šuves platums, kā arī tas, vai šuvei ir pieļaujamas kustības.

## PEUTZ LABORATORIJAS ZIŅOJUMS PAR BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE

Dažādu šuvju tipu ugunsizturības noteikšana pēc EN 1366-4, veicot karsēšanu atbilstoši standarta degšanas līknei. Plašāka informācija ir sniegta Peutz ugunsdrošības laboratorijas veiktajā Bostik FP 402 Fireseal Silicone ugunsizturības pētījuma kopsavilkumā. Šajā ziņojumā ir norādītas pareizas Bostik FP 402 Fireseal Silicone klasifikācijas dažādu konstrukciju šuvēm.

## UZGLABĀŠANAS STABILITĀTE

Uzglabāšanas laiks sausā vietā ar temperatūru no +5 līdz +25 °C ir 12 mēneši no ražošanas dienas. Ja iepakojums būs atvērts, uzglabāšanas laiks ir ierobežots.

## PAPILDU INFORMĀCIJA

- Materiāla drošības datu lapa pieejama pēc pieprasījuma
- Ugunsizturības pētījuma kopsavilkums

Tehniskie parametri	
Bāze	neitrāls oksīds
Uzklāšanas temperatūra	+5 °C - +40 °C
Blīvums	1,24 g/ml (ISO 1183-1)
Plēvītes izveidošanās	7 - 8 minūtes (+23 °C / 50% RH)
Pārraušanas pagarinājums	635% (DIN 53504 S2)
Cietība pēc Šora A	20 (DIN 53505)
Stiepes izturība	1,30 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504 S2)
Uzklāšanas daudzums	150 g/min (Ø3 mm /6,3 bar)
100 % modulis	0,40 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504 S2)
Sacietēšanas laiks	2 mm/ 24 h (+23 °C / 50% RH)
Plūstamības pretestība	< 2 mm (ISO 7390)
Šuves kustības	25 %
Temperatūras noturība	-40 °C - +120 °C
Iepakojums	12 kārtidži kastē
Daudzums paletē	1248 kārtidži

Šie ir tipiski parametri, kas var mainīties +/- 3% robežās.

Artikula numurs	Krāsa	Iepakojums
30612844	balts	kārtidžs 310 ml
30612849	(betona) pelēka	kārtidžs 310 ml
30612845	melna	kārtidžs 310 ml

## BOSTIK PALĪDZĪBAS LĪNIJA

Viedā palīdzība + 31 (0) 73 6 244 244  
+ 32 (0) 9 255 17 17



### Bostik BV

De voerman 8  
5215 MH 's-Hertogenbosch,  
Niederlande  
Tālr.: +31 (0) 736244244  
[www.bostik.nl](http://www.bostik.nl)

### Bostik Belux SA - NV

Meulestedekaai 86  
B-900 Gent, Beļģija  
Tālr.: +32 (0) 92551717  
[www.bostik.be](http://www.bostik.be)

### Bostik Ltd

Common Road, Stafford  
ST16 3EH, Apvienotā  
Karaliste  
Tālr.: +44 0 1785

### Bostik Industries Ltd.

Newton  
Swords, Co. Dublina, Īrija  
Tālr.: +353 (1) 8624900  
[www.bostik.ie](http://www.bostik.ie)