



# FP 402 Fireseal Silicone

## BRANDWERENDE SILICONENKIT

### VOORDELEN

- Excellente verwerking
- Duurzaam elastisch
- Water-, weer- en UV-bestendig
- Tot 4 uur brandwerend

### PRODUCT

FP 402 Fireseal Silicone is een brandwerende, elastische, neutraal uithardende siliconenkit.

### TOEPASSINGEN

FP 402 Fireseal Silicone is speciaal ontwikkeld voor het brandwerend afdichten van aansluit- en bewegingsvoegen in constructies. Voorkomt het verspreiden van vuur, rook of giftige dampen. Brandwerendheid getest conform EN 1366-4 tot 120 minuten in een voeg van 40 mm breed. Gecombineerd met Bostik FP 404 PU Foam tot 180 minuten in een voeg van 40 mm breed. Verzeker u van de juiste brandwerendheid voor uw toepassing door de classificatie- en testrapporten te raadplegen.

### EIGENSCHAPPEN

- Uitvoerig getest op brandwerendheid conform EN 1366-4
- Brandweerstand tot 4 uur in lineaire (bewegings-)voegen
- Kan worden toegepast in voegen tot 40 mm breed
- CE klasse: EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM
- CE klasse: EN 15651-2: G-CC 25LM
- Bewegingsopname tot 25%
- Excellente verwerking en zakt niet uit
- Goed bestand tegen UV, water en weersomstandigheden
- Ook buiten toepasbaar
- Niet overschilderbaar
- Brandklasse: B1 (DIN4102 - Part 1)
- Franse VOC-emissie klasse A+

### VERWERKING

**Ondergrond:** Ondergrond dient droog, schoon, vast, stof- en vetvrij te zijn.

**Voorbehandeling:** FP 402 Fireseal Silicone hecht zonder primer perfect op de meeste niet-poreuze ondergronden. Behandel poreuze oppervlakken voor met Bostik Primer MSP. Voor metalen ondergronden zoals staal wordt Bostik Prep M geadviseerd. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting.



**Voegconstructie:** De brandwerendheid van de voegconstructie kan aanzienlijk verhoogd worden door de voeg tweezijdig af te dichten. Een voeg met de juiste dimensies is in staat om bewegingen op te nemen van aangrenzende bouwmaterialen. Bewegingsvoegen opvullen met rondschuim, zodanig dat de juiste voegdiepte ontstaat. De voegdiepte moet altijd in de juiste verhouding zijn met de voegbreedte. Algemene regel is dat de verhouding voegdiepte:voegbreedte tot een voegbreedte van 10mm 1:1 is, met een minimum van 5mm breedte en diepte. Voor voegen breder dan 10mm is de voegdiepte de voegbreedte gedeeld door 3 plus 6mm.

**Aanbrengen:** FP 402 Fireseal Silicone aanbrengen met hand- of luchtdrukpistool. FP 402 Fireseal Silicone goed tegen de voegwanden aanspuiten en vervolgens tijdens het afwerken aandrukken.

**Afwerken:** In verband met huidvorming binnen 7 minuten de kit (met een voegspijker of houten spatel) tegen de voegwanden drukken en direct daarna gladstrijken of afmetten met behulp van Bostik Finishing Soap. Vermijd dat er zeepwater tussen voegwand en kit komt (ter voorkoming van mogelijke randonthechting).

**Reinigen:** Uitgeharde kit is niet oplosbaar en kan alleen mechanisch verwijderd worden. Verse kitresten verwijderen met een schone, kleurstofvrije doek gedrenkt in Bostik Liquid 1.

### BEPERKINGEN

Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PFTE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden.

## BRANDWERENDHEID

De brandwerendheid is de tijd in minuten, waarbinnen een constructie voldoet aan de gestelde criteria m.b.t. stabiliteit, vlamdichtheid en warmte-overdracht (thermisch isolatiecriterium). Het thermisch isolatiecriterium geeft aan dat de temperatuur van de constructie aan de niet- vuurzijde niet meer dan max. 180°C plaatselijk en max. 140°C gemiddeld mag stijgen. De brandwerendheid wordt aangegeven in tijd (minuten) waarbij aan de criteria m.b.t. vlamdichtheid (E) en temperatuur (I) wordt voldaan, bijv. EI 240 (brandwerendheid 4 uur). Bij de classificatie wordt verder aangegeven in wat voor materiaal de voeg is aangebracht en of de voeg aan de vuurzijde, niet vuurzijde of aan beide zijden is afgedicht. Daarnaast wordt vermeld of het verticale of horizontale voegen betreft, wat de maximale voegbreedte dient te zijn en of er wel of niet een verplaatsing op de voeg is aangebracht.

## PEUTZ RAPPORT BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE

Bepaling van de brandwerendheid van diverse volgens EN 1366-4 met verhitte volgens de standaardbrandkromme. Voor informatie hierover zie Samenvatting onderzoek brandwerendheid Bostik FP 402 Fireseal Silicone van Peutz laboratorium voor brandveiligheid.

Hierin wordt de juiste classificaties aangegeven van FP 402 Fireseal Silicone in diverse voegconstructies.

## OPSLAG EN STABILITEIT

Bewaren in niet-geopende verpakking onder droge condities tussen +5°C en +25°C. Houdbaarheid 12 maanden na productie. Aangebroken verpakking is beperkt houdbaar.

## INFORMATIE AANVRAAG

- Veiligheidsinformatieblad is op verzoek verkrijgbaar
- Samenvatting onderzoek brandwerendheid

## Technische kenmerken

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Basis</b>                     | neutraal oxim                         |
| <b>Verwerkingstemperatuur</b>    | +5°C tot +40°C                        |
| <b>Dichtheid</b>                 | 1,24 g/ml (ISO 1183-1)                |
| <b>Huidvorming</b>               | 7-8 minuten (bij 23°C/RV 50%)         |
| <b>Rek bij breuk</b>             | 635% (DIN 53504 S2)                   |
| <b>Shore A</b>                   | 20 (DIN 53505)                        |
| <b>Treksterkte</b>               | 1,30 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504 S2) |
| <b>Extrusiewaarde</b>            | 150 g/min (Ø3mm/6,3 bar)              |
| <b>100% Modulus</b>              | 0,40 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504 S2) |
| <b>Uithardingstijd</b>           | 2mm/24 uur (bij +23°C/50% RV)         |
| <b>Weerstand tegen vloeit</b>    | < 2mm (ISO 7390)                      |
| <b>Bewegingsopname</b>           | 25%                                   |
| <b>Temperatuursbestendigheid</b> | -40°C tot +120°C                      |
| <b>Verpakt per</b>               | doos van 12 patronen                  |
| <b>Pallet hoeveelheid</b>        | 1248 stuks                            |

Deze waarden zijn typische eigenschappen en kunnen +/- 3% variëren

### Artikelnr

30612844

30612849

30612845

### Kleur

wit

(beton)grijs

zwart

### Verpakking

patroon 310 ml

patroon 310 ml

patroon 310 ml

### Bostik BV

Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
[www.bostik.com](http://www.bostik.com)

### Bostik Belux SA - NV

Antwerpse Steenweg 19  
9080 Lochristi BE  
[www.bostik.com](http://www.bostik.com)

## BOSTIK HOTLINE

Smart help + 31 (0)162 491 000  
+ 32 (0) 9 255 17 17

