



# FP 311 Intumescent Graphite

## BRANDVERTRAGEND OPSCHUIMEND AFDICHTMIDDEL

### VOORDELEN

- CE-markering
- Eenvoudig te verwerken
- Tot 4 uur brandwerendheid
- Hoge geluidsisolatie
- Milieu- en gebruiksvriendelijk

### PRODUCT

Bostik FP 311 Intumescent Graphite is een hoogwaardig afdichtmiddel van grafiet op basis van dispersie. In tegenstelling tot traditionele brandwerende afdichtingsmiddelen, is het product geschikt om brandbare buizen met een grotere diameter en metalen buizen met brandbare isolatie in wanden en vloeren brandwerend af te dichten.

Bostik FP 311 Intumescent Graphite schuimt op wanneer het wordt blootgesteld aan brand en sluit openingen af rond brandbare leidingen (bv. PVC) of metalen leidingen die voorzien zijn van brandbare isolatie. Thermische activering vindt plaats bij 150°C. Het materiaal zal dan opschuimen om de verspreiding van vuur, rook en gasen door openingen tot 4 uur te voorkomen.

Bostik FP 311 Intumescent Graphite biedt een goede geluidsisolatie.

### TOEPASSINGEN

Bostik FP 311 Intumescent Graphite is ontworpen om grote lege ruimtes af te sluiten die zijn overgebleven doordat kunststof leidingen en brandbaar isolatiemateriaal is gesmolten en gaten heeft gemaakt, en om lastige doorvoeringen af te dichten tegen brand op plaatsen waar dit met een traditionele brandwerend afdichtmiddel niet lukt.

### EIGENSCHAPPEN

- Gecertificeerd volgens de meest recente Europese norm EN 1366-3
- CE-markering volgens ETAG 026 deel 2
- Geclassificeerd voor kunststofleidingen en kabels in de meeste constructies
- Geschikt voor de meeste oppervlakken, inclusief beton, baksteen, staal, hout, gips, pvc en de meeste niet-poreuze oppervlakken
- Geen primer nodig voor toepassing op de meeste materialen
- Brandwerendheid tot 4 uur



- Hoge geluidsisolatie
- Blijvend flexibel - is geschikt voor bewegingen tot 12,5%
- Gemakkelijk aan te brengen en af te werken
- Snelle uitharding, kleefvrij na 1 uur
- Overschilderbaar met de meeste soorten watergedragen en synthetische verf
- Emission EC1Plus
- A+ French VOC Regulation
- M1 Protocol
- 18 maanden te bewaren (onder de juiste omstandigheden)

### VERWERKING

Alvorens Bostik FP 311 Intumescent Graphite aan te brengen, dient u ervoor te zorgen dat het oppervlak van alle doorgevoerde leidingen en de omliggende constructie schoon en vrij is van alle soorten losse verontreinigingen, stof en vet. Bostik FP 311 Intumescent Graphite kan worden gebruikt met een geschikt vulmateriaal, zoals steenwol of Bostik rugvullingsband om de juiste breedte-/diepteratio te garanderen en om de krimp van het afdichtmiddel tijdens het uitharden te verminderen. Vul de opening of voeg met Bostik FP 311 Intumescent Graphite tot de vereiste diepte. Breng de kit royaal aan om luchtballen te voorkomen. Werk de kitrand af met een vochtige spatel of paletmes. Vermijd overmatig afwerken/gladmaken, omdat dit het kitoppervlak nat en zacht kan maken.

Raadpleeg voor gebruik de installatie-instructies en ETA's om te zorgen dat de beoogde brandwerendheid wordt bereikt.

## SOUND INSULATION

Enkelzijdige afdichting  $\geq$  25mm diepte: Rw 53 dB  
Dubbelzijdige afdichting  $\geq$  25mm diepte: > Rw 53 dB

Bostik FP 311 Intumescent Graphite is getest volgens EN ISO 10140-2:2010. Het gebruik van rugvullingsband is optioneel, omdat de tests worden uitgevoerd met alleen afdichtmiddel.

## BEPERKINGEN

- Geschikt voor gebruik met de meeste materialen, maar mag niet worden gebruikt in direct contact met bitumineuze materialen.
- Alleen geschikt voor enkelvoudige doorvoeringen
- Mag niet worden gebruikt in permanent vochtige ruimtes.
- Mag niet worden gebruikt in voegen met beweging > 12,5 %
- Mag niet worden gebruikt in voegen op vloerniveau of in voegen onder de grond.
- Omdat Bostik FP 311 Intumescent Graphite op waterbasis is kunnen sommige metalen, in gevallen waar corrosie een probleem vormt, een barrière nodig hebben tussen de afdichtingskit en het metalen oppervlak voordat de kit wordt aangebracht.

## OPSLAG EN STABILITEIT

Droog bewaren in ongeopende verpakking tussen +5 and +30 °C. Houdbaarheid is 18 maanden na productie. Heeft een beperkte houdbaarheid na het openen van de koker.

## INFORMATIE AANVRAAG

Op aanvraag verkrijgbaar:

- Veiligheidsblad
- Installation Instructions Bostik FP 311 Intumescent Graphite
- ETA 19/0395

## Technische gegevens

<b>Basis</b>	Water basis / grafiet vuller
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	+4°C tot +30°C
<b>Dichtheid</b>	Ongeveer 1.55 g/ml
<b>Kleefvrij na</b>	Max. 60 minuten
<b>Huidvorming</b>	Max. 30 minuten
<b>Uithardingstijd</b>	3 tot 5 dagen, afhankelijk van dikte en temperatuur
<b>Expansieverhouding</b>	1: 16
<b>Voegbeweging</b>	12.5% (ISO 11600)
<b>Verpakking</b>	Koker 310 ml
<b>Kleur</b>	Antraciet
<b>Artikelnummer</b>	30614867
<b>Verpakt per</b>	12 kokers
<b>Hoeveelheid per pallet</b>	1248 kokers

### Bostik BV

De voerman 8  
5215 MH 's-Hertogenbosch  
T: +31 (0) 736244244  
[www.bostik.nl](http://www.bostik.nl)

### Bostik Belux SA - NV

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

### Bostik Benelux BV

Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
T: +31 (0) 162491000  
[www.bostik.nl](http://www.bostik.nl)

## BOSTIK HOTLINE

Smart help + 31(0)736244244

