

FP 311 Intumescent Graphite

MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ INTUMESCENT IGNIFUGE

AVANTAGES

- Marquage CE
- Facile à appliquer
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu
- Haute isolation acoustique
- Faibles émissions - respectueux de l'environnement et facile à utiliser

PRODUIT

Bostik FP 311 Intumescent Graphite est une formule hautement élaborée, conçue pour empêcher la propagation du feu, de la fumée et des gaz à travers des ouvertures dans les murs et sols classés résistants au feu. Bostik FP 311 Intumescent Graphite est un mastic d'étanchéité monocomposant à base d'eau et ignifuge contenant une forte concentration en matériau graphite qui se dilate en présence de chaleur. Bostik FP 311 Intumescent Graphite se dilate lorsqu'il est soumis au feu et bouche les ouvertures autour des tuyaux combustibles (par ex. PVC) ou métalliques équipés de matériaux isolants combustibles. L'activation thermique a lieu à 150 °C lorsque le matériau devient intumescent afin d'empêcher la propagation du feu, de la fumée et des gaz à travers les ouvertures pendant un maximum de 4heures.

Bostik FP 311 Intumescent Graphite offre une très bonne isolation acoustique.

APPLICATIONS

Bostik FP 311 Intumescent Graphite est conçu pour boucher les grands vides laissés par les tuyaux en plastique et les matériaux isolants combustibles en fondant et brûlant les cavités, ainsi que les joints de service résistants difficilement au feu que les mastics traditionnels résistants au feu ne peuvent atteindre.

Bostik FP 311 Intumescent Graphite peut être utilisé avec un matériau de rebouchage adapté, tel que de la laine de roche ou un matériau de protection Bostik, afin d'obtenir un rapport largeur-profondeur correct et de réduire la rétraction du mastic lors du durcissement.

CARACTÉRISTIQUES

- Certifiée selon la dernière norme européenne EN 1366-3
- Marquage CE selon l'ETAG 026 partie 2
- Classé dans la plupart des constructions pour les tuyaux en plastique et câbles



- Convient à la plupart des surfaces, y compris le béton, les briques, l'acier, le bois, le gypse, le PVC et la plupart des surfaces non-poreuses
- Aucun apprêt nécessaire pour une application sur la plupart des matériaux
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu
- Haute isolation acoustique
- Facile à appliquer
- Durcissement rapide, sec au toucher après 1 heure
- Peut être peint avec la plupart des peintures à base d'eau ou alkydes
- Conforme aux exigences du protocole M1
- Emission EC1Plus
- A+ selon la réglementation française relative aux COV
- Durée de stockage de 18 mois (dans les conditions requises)

MÉTHODE D'UTILISATION

Avant d'appliquer Bostik FP 311 Intumescent Graphite, s'assurer que la surface de toutes les pénétrations de service et de la construction attenante est décontaminée, dépoussiérée et dégraissée. Lors de la pose du matériau de protection, le couper de manière légèrement surdimensionnée et l'insérer dans l'espace en veillant à ce qu'il s'ajuste bien au frottement. S'assurer que la profondeur est correcte. Remplir le vide ou le joint avec Bostik FP 311 Intumescent Graphite jusqu'à la profondeur requise. Appliquer généreusement le mastic pour éviter les bulles d'air. Finir le cordon avec une spatule ou une brosse humide. Éviter tout façonnage/lissage excessif, au risque de rendre la surface du joint humide et souple.

Avant l'application, consulter les instructions d'installation et l'ETA pour s'assurer d'atteindre la résistance au feu visée.

ISOLATION ACOUSTIQUE

Joint simple face ≥ 25 mm de profondeur R_w 53 dB

Joint double face ≥ 25 mm de profondeur $> R_w$ 53 dB

Bostik FP 311 Intumescent Graphite a été testé selon la norme EN ISO 10140-2:2010. L'utilisation de matériau de protection est optionnelle, puisque les tests ont été effectués avec le mastic uniquement.

LIMITATIONS

- Convient pour une utilisation avec la plupart des matériaux, mais ne doit pas être utilisé en contact direct avec des matériaux bitumeux.
- Convient aux pénétrations de service simples uniquement.
- Ne doit pas être utilisé dans des zones humides en permanence.
- Ne doit pas être utilisé dans des joints à capacité de mouvement élevée.
- Ne doit pas être utilisé dans des joints au niveau du sol ou souterrains.
- Comme Bostik FP 311 Intumescent Graphite est à base d'eau, dans les cas où la protection contre la corrosion est un problème, certains métaux peuvent nécessiter une barrière entre le mastic et la surface métallique avant la pose.

STABILITÉ DE STOCKAGE

Stockage dans l'emballage non ouvert au sec à une température comprise entre +5 et +30 °C. Durée de conservation de 18 mois après la date de production. Durée de conservation limitée une fois la cartouche ouverte.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

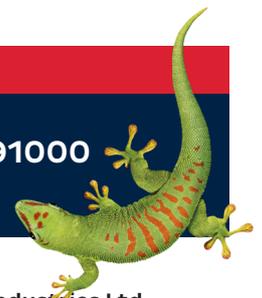
Disponible sur demande :

- Fiche de données de sécurité du matériau
- Instructions d'installation de Bostik FP 311 Intumescent Graphite
- ETA 19/0395

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|----------------------------------|---|
| Base | Rebouchage graphite à base d'eau |
| Température d'application | +4°C à +30°C |
| Densité | Env. 1,55 g/ml |
| Point d'éclair | Aucun |
| Séchage au toucher | max. 60 minutes |
| Formation de pellicule | max. 30 minutes |
| Temps de durcissement | 3 à 5 jours selon l'épaisseur et la température |
| Taux de dilatation | 1 : 16 |
| Jeu des joints | 12.5% (ISO 11600) |
| Durabilité | Classe Z2 |
| Conditionnement | Cartouche de 310 ml |
| Couleur | Anthracite |
| Numéro de référence | 30614867 |
| Conditionnement | 12 cartouches |
| Quantité par palette | 1248 |

Smart help +31 (0)162-491000



Bostik BV

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

Bostik Belux SA - NV

Antwerpse Steenweg 19
B-9080 Lochristi
T: +32 (0) 92551717
www.bostik.be

Bostik Ltd

Common Road, Stafford
ST16 3EH
T: +44 (0) 1785 272625
www.bostik.co.uk

Bostik Industries Ltd.

Newton
Swords, Co. Dublin
T: +353 (1) 8624900
www.bostik.ie