

## FS709

### Mastic Intumescent

23-05-2024 / V 1

#### Description

Le FS709 est un mastic intumescent à base de graphite. Lorsqu'il est exposé au feu et à la chaleur, ce mastic se dilate à haute pression et protège ainsi les pénétrations contre le feu. Cela inclut les pénétrations telles que les câbles, les faisceaux de câbles, les chemins de câbles et les tuyaux en plastique et en métal isolés. Le Mastic Intumescent FS709 assure la résistance aux flammes et l'isolation thermique des pénétrations scellées dans les montants métalliques et les murs/planchers massifs, ainsi que des applications dans les Panneau Enduit FB750.



#### Caractéristiques et avantages

- Certifié conforme aux normes européennes les plus récentes EN 1366-3 et EN 1366-4, classé selon la norme EN 13501-2:2007
- Résistance au feu jusqu'à 240 minutes
- Évaluation de la qualité de l'air interne (A+)
- Peut être utilisé dans le panneau de laine de roche ignifugé FB750
- esté avec des tuyaux en plastique jusqu'à 125 mm
- Testé pour une utilisation dans des ouvertures linéaires jusqu'à 25 mm
- Testé avec des tuyaux métalliques isolés, des câbles, des faisceaux de câbles, des chemins de câbles et des échelles à câbles.

#### Objectif de l'utilisation

Mastic Intumescent FS709 peut être utilisé pour sceller les interstices et les pénétrations dans les séparations coupe-feu telles que les murs et les planchers afin de garantir une résistance au feu allant jusqu'à 4 heures. En cas d'incendie, ce produit scelle les pénétrations et ne nécessite pas de système de manchette à l'extérieur de la pénétration. Le Mastic Intumescent FS709 convient aux tuyaux suivants jusqu'à 125 mm :

- Tuyaux en PVC
- Tuyaux en ABS
- Tuyaux HPDE et PEX, y compris

Armaflex et isolation en laine de verre. Le Mastic Intumescent FS709 peut également être utilisé pour les câbles, les faisceaux de câbles (y compris les câbles de télécommunications), les chemins de câbles, les échelles de câbles et les tuyaux métalliques isolés. Il convient également pour les câbles gainés dans les coffrets de comptage.

#### Emballage

- Cartouches de 310 ml (12 par boîte)
- saucissons de 600 ml (12 par boîte)

## FS709

### Mastic Intumescent

#### Caractéristiques techniques

Viscosité		Thixotrope
Composition		Pâte thixotropique à base d'eau
Poids spécifique		1,3
Réaction au feu	BS EN 1366-3/4	résistant au feu jusqu'à 4 heures
pH		8,5 - 9,5
Norme de temps de formation de peau / sec au toucher		60 - 120 minutes en fonction de la température et du support
Température d'application		+5°C à +35°C
Dureté Shore A	ISO 868	~ 77
Température de service		-25°C à +70°C
Stockage		Stocker entre +5°C et +35°C dans des conditions sèches. Tenir à l'écart des sources d'ignition.
Durée limite d'utilisation (chambre sèche et non ouverte)		12 mois dans un emballage non ouvert et conservé selon les instructions.
Coloris		Gris

#### Préparation

- Vérifiez qu'il y a suffisamment d'espace autour de la pénétration pour obtenir une étanchéité correcte.
- Enlevez toutes les pièces détachées et défectueuses des supports et débarrassez les supports de l'huile, de la graisse et de la rouille.
- Nous recommandons une température minimale du support pendant l'application de de +5°C.

Matériel nécessaire: Pistolet à mastic pour cartouches ou saucissons, couteau tranchant et raclette.

#### Application

- La laine minérale (min. 80 kg/m<sup>3</sup>) ou le remblai PU illbruck PR101 peuvent être utilisés comme remblai. Le remblayage est toujours nécessaire pour obtenir un joint correctement placé.
- Le Mastic Intumescent FS709 doit être appliqué, si possible, des deux côtés du mur ou du sol traversé par la pénétration.
- Le remblai PR101 PU ne peut être utilisé autour des tuyaux combustibles que si l'espace autour du tuyau est de 20 mm.
- Pour les espaces plus importants autour des tuyaux ou des joints jusqu'à 600 x 600 mm, une isolation en laine de roche d'au moins 33 kg/m<sup>3</sup> doit être appliquée sur toute la profondeur de la pénétration.
- La profondeur minimale d'application du Mastic Intumescent FS709 est de 25 mm, avec un espace minimal de 20 mm autour d'un tuyau.
- Il est recommandé d'effectuer un mouvement de rotation lors de l'application du mastic.
- Le Mastic Intumescent FS709 peut être facilement appliqué pour remplir efficacement l'espace avec très peu de perte ou d'affaissement.
- À l'aide d'un cutter professionnel, coupez la buse à la largeur souhaitée et à l'angle correct.
- Pulvérisez le mastic dans l'espace autour de la pénétration à la bonne profondeur en exerçant une pression régulière sur la gâchette.
- Après la pulvérisation, terminez immédiatement avec une spatule de lissage.
- Attention : Si le Mastic Intumescent FS709 entre en contact avec de l'humidité avant qu'il ne soit complètement durci, il y a un risque élevé de l'endommager. Nous recommandons d'éviter tout contact avec l'humidité et/ou la condensation pendant

Fiche technique

## FS709

### Mastic Intumescent

l'application et le séchage.

#### Contenu de la sous-unité

Pour déterminer la quantité de mastic nécessaire, utilisez la formule ci-dessous (en mm) :

Largeur du joint x profondeur x longueur totale : 310 ml = NOMBRE TOTAL DE BOÎTES a 310ml

Veuillez contacter Tremco CPG Europe si vous avez des questions concernant le traitement et les matériaux nécessaires.

#### Maintenance

Aucun entretien n'est nécessaire après l'installation. Des inspections régulières sont conseillées afin d'éviter tout dommage au système.

#### Garantie

Les produits de Tremco CPG Belgium NV sont fabriqués selon des normes de qualité strictes. Aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les informations contenues dans cette brochure, bien qu'elles aient été publiées en toute bonne foi et qu'elles soient considérées comme correctes. Tremco CPG se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis, conformément à la politique de développement et d'amélioration continus de l'entreprise.

#### Précautions de santé et de sécurité

La fiche de données de sécurité doit être lue et comprise avant l'utilisation.

#### Service technique

Tremco CPG Belgium NV dispose d'une équipe de représentants techniques expérimentés et de consultants en construction pour vous aider à sélectionner et à spécifier les produits. Pour des informations plus détaillées, des services et des conseils, veuillez contacter le service clientèle au +31 183 568 019 ou [info-be@tremcocpg.com](mailto:info-be@tremcocpg.com).

#### Durcissement

avec +20°C - 20 mm de profondeur en 20 jours

Fiche technique

## **FS709** **Mastic Intumescent**

### **Certificats**

