

AF GRAPHIT FOAM

Mousse de polyuréthane coupe-feu bi-composant



DESCRIPTION

AF GRAPHIT FOAM est une mousse de polyuréthane bi-composant additionnée de graphite et certifiée selon la norme EN 1366-3 pour la protection jusqu'à EI 180 des passages d'installations mécaniques et électriques, mur et plafond.

Grâce à la présence de graphite, la mousse se dilate non seulement lors de l'application mais aussi en cas d'incendie sous l'action de la chaleur. Cette propriété rend le produit extrêmement polyvalent et convient également aux passages de matériaux combustibles, qui disparaîtraient lors d'un incendie.

La cartouche spéciale permet, à l'aide d'un pistolet de distribution spécifique, l'extrusion simultanée des deux composants et leur mélange à l'intérieur du bec d'application.

AF GRAPHIT FOAM est une solution simple et flexible, idéale pour les espaces où il y a plusieurs éléments passants, même très proches les uns des autres.

CHAMP D'APPLICATION DIRECTE

Câbles électriques et tuyaux ondulés sur chemin
Tuyaux combustibles
Tuyaux multicouche également en faisceaux

Tuyaux métalliques isolés et non isolés
Passages mixtes

CARACTÉRISTIQUES

Capacité de la cartouche :	330 ml
Couleur :	marron foncé
Temps de réaction :	environ 10 secondes
Hors de portée :	environ 30 secondes
Possibilité de coupe :	Environ 1 min
Augmentation du volume à 20 °C	3 à 5 fois (expansion libre)
Résultat :	1000-1700 ml environ
Température de stockage :	5-35 °C
Température d'application :	10-35 °C

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage de 1 cartouche de 330 ml équipée d'un distributeur/mélangeur
Dans des conditions normales (5-35 °C), le produit reste intact pendant 12 mois

MODE D'APPLICATION

- visser le mélangeur sur la cartouche et insérer la cartouche dans le pistolet de distribution spécifique ;
- appliquer AF GRAPHIT FOAM en partant du point le plus éloigné en prenant soin de ne pas immerger la buse de mélange dans le produit extrudé ;
- remplir l'ouverture jusqu'à ce que la lumière soit complètement occultée et pour une profondeur minimale de 120 mm ;
- ne pas interrompre l'extrusion pendant plus de 5 secondes afin d'éviter que le matériau ne durcisse dans le mélangeur lui-même ;
- enlever toute abondance, une fois durcie, avec un simple cutter.

Pistolet de distribution

Il est recommandé d'utiliser le pistolet démultiplicateur spécifique pour appliquer la force nécessaire dans le processus d'extrusion. Le pistolet, grâce à un mécanisme de réduction de l'effort appliqué, permet une libération rapide et facile du produit bi-composant parfaitement mélangé.

ÉLÉMENT DE SPÉCIFICATIONS

Fourniture et pose de mousse intumescente semi-rigide AF GRAPHIT FOAM, constituée d'un polymère de polyuréthane intumescent bi-composant caractérisé par une expansion libre de 3 à 5 fois le volume d'origine, contenue dans une cartouche à double sortie de 330 ml. Le système est certifié pour la protection EI 120/180 des passages d'installations au mur et au plancher.

CERTIFICATIONS

Classe EI 180 (UNI EN 1366-3)

plancher rigide

Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)

mur en plaques de plâtre

