

Information produit

Description

FF818 est une mousse expansive mono composante de haute qualité, qui s'expande et durcit avec l'humidité de l'air et du support.

Elle est spécialement conçue pour les joints de bâtiment devant résister au feu (jusqu'à 4 heures) et être étanche aux fumées et gaz. Elle convient très bien sur tous les supports rencontrés dans la construction.

C'est une mousse nouvelle génération, issue d'une technologie hybride polymère sans polyuréthane, 0 % isocyanate.

Domaines d'application

FF818 s'utilise pour :

- Toutes les applications d'obturation inifuge des joints et cavités
- Les liaisons verticales mur/mur de 10, 20 et 30mm de large
- Les joints dans du béton préfabriqué
- Les liaisons entre éléments préfabriqués.

Résistance au feu

FF818 a été testée dans des joints, conformément aux nouvelles normes européennes NF EN 1366-4, et bénéficie d'un Procès Verbal de Classement EFR-21-004709 délivré par Efectis selon la norme NF EN 13501-2 avec un classement au feu maximal EI240. Sur tout chantier suivi par un bureau de contrôle, faire valider au préalable l'emploi de ce produit pour l'utilisation envisagée.

Conditionnement & coloris

Code Art.	Couleur	Unités/carton
397265	Gris	12 aérosols de 500ml

Consignes d'utilisation

Préparation

- FF818 doit être utilisée à une température ambiante comprise entre 0°C et + 35°C. L'aérosol doit être à une température comprise entre +10°C et + 30°C.
- Les supports doivent être solides, dépoussiérés et dégraissés.
- Humidifier les surfaces d'adhérence pour obtenir une mousse à structure cellulaire homogène et un

durcissement plus rapide.

- Secouer vigoureusement l'aérosol 30 fois minimum avant utilisation.

Mise en œuvre

Pour le remplissage de joints de construction de grande largeur, nous recommandons l'utilisation manuelle; pour des joints de faible largeur, l'aérosol peut être vissé sur un pistolet à mousse afin d'obtenir une application plus précise.

Mise en œuvre manuelle

- Retirer la protection en haut de l'aérosol.
- Suivre les explications des pictogrammes ci-dessous :
- Pour faire sortir la mousse, appuyer légèrement sur la valve ; la quantité de mousse extrudée peut être dosée en actionnant plus ou moins le levier sur la valve.
- Remplir les cavités à 50% afin de laisser de la place pour l'expansion de la mousse.
- Il est préférable d'appliquer la mousse en plusieurs couches et d'humidifier entre chaque couche (attendre 30 minutes entre chaque couche).

Mise en œuvre pistolable

- Retirer la protection en haut de l'aérosol.
- Visser à fond l'aérosol sur le pistolet.
- Doser l'extrusion en appuyant légèrement sur la gâchette du pistolet



et régler la quantité avec la vis de réglage.

- Remplir les cavités à 80% afin de laisser de la place pour l'expansion de la mousse.
- Il est préférable d'appliquer la mousse en plusieurs couches et d'humidifier entre chaque couche (attendre 30 minutes entre chaque couche).

A noter

- Toujours laisser un aérosol entamé sur le pistolet
- Se reporter au guide d'utilisation d'un aérosol de mousse expansive pistolable et entretien du pistolet

FF818

Mousse expansive
Hybride 0%
isocyanates
Coupe-Feu 2en1

Jusqu' à
240
min



Avantages

- Résiste au feu jusqu'à 4 h
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Possibilité de finition plâtre ou peinture acrylique
- 2 en 1 : utilisable en version pistolable ou manuelle
- Étanche aux gaz et aux fumées
- PV Efectis de résistance au feu EFR-21-004709





FF818

Mousse expansive Hybride 0% isocyanates Coupe-Feu 2en1

Nullifire

Smart Protection

Finition

Une fois sèche, la mousse FF818 devra être arasée.

Une finition esthétique peut être réalisée avec une peinture en phase aqueuse, du plâtre, ou avec le Mastic Acrylique Coupe-Feu FS702 (ou bien le Mastic Silicone Coupe-Feu FS703).

Attention : la mousse ne doit pas être exposée directement aux UV et intempéries ; si exposition, la mousse doit absolument faire l'objet d'une finition au mastic Nullifire FS702 ou FS703. De plus, si la mousse est susceptible d'être endommagée mécaniquement, nous recommandons l'utilisation d'une protection mécanique type couvre-joint ou tôle rapportée.

Nettoyage

- Après utilisation, nettoyer rapidement avec le nettoyeur illbruck AA290 soit la valve et la buse (pour une utilisation manuelle), soit l'extérieur du pistolet et son embout (pour une utilisation pistolable).
- La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement (cutter, ponçage au papier de verre...). Il est donc vivement conseillé de protéger les sols, avec un film plastique ou du papier, dans les zones de travail.

Précautions

Travailler uniquement dans des endroits bien ventilés. Ne pas fumer. Ne pas utiliser près d'une source d'ignition. Protéger les yeux avec des lunettes de sécurité, porter des gants et des vêtements de protection. En cas de contact avec la peau ou les yeux, consulter un médecin. Tenir hors portée des enfants. Pour des informations

plus complètes, consulter avant toute utilisation du produit sa Fiche de Données de Sécurité disponible sur notre site internet www.nullifire.com.

Service

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs	
Utilisation		Pistolable	Manuelle
Classe de réaction au feu	DIN 4102	B2	
Température limite d'application		aérosol : +10°C à +30°C ambiante : 0°C à +35°C	
Remplissage maximal du joint / de la cavité		80%	50%
Densité	LAB 015	35-45	40-50
Temps de séchage	FEICA TM 1014 FEICA TM 1005	• au toucher : 8 à 15 min • à trancher : 45 à 90 min • à coeur : 24h	
Rendement (500 ml)	FEICA TM 1003	10 litres	8 litres
Conductibilité thermique	EN 12667	0,036 W/m.K	
Résistance à la traction	FEICA TM 1018	20 kPa	35 kPa
Allongement à la rupture	FEICA TM 1018	20%	18%
Résistance au cisaillement	FEICA TM 1012	28 kPa	32 kPa
Résistance à la température		• permanent : -20°C à +90°C • temporaire : -20°C à +130°C	
Stockage		dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C	
Conservation		9 mois*	

*Attention, en fin de DLU, le rendement volumique de l'aérosol peut se trouver modifié, en revanche cela n'altère en rien les qualités de résistance au feu de la mousse.

Informations importantes

Les informations contenues dans ce document sont des informations à caractère général qui n'ont pas valeur contractuelle. Les données techniques ne constituent aucune garantie en ce qui concerne les caractéristiques des produits. Compte-tenu la diversité des matériaux employés, des procédés d'application et des conditions d'utilisation, qui échappent à notre contrôle, des essais spécifiques sont recommandés avant toute commande.

Les informations et illustrations figurant sur ce document sont basées sur les caractéristiques techniques en cours et sur notre expérience au moment de l'établissement de ce document, arrêté à octobre 2023. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits à tout moment. Les conditions de garantie des produits sont régies exclusivement par nos conditions générales de vente. La responsabilité de la Société TREMCO CPG FRANCE SAS ne saurait être engagée sur la base des informations générales fournies par cette fiche produit.