Fiche technique

FF818

Mousse expansive Hybride 0% isocyanates Coupe-Feu 2 en 1

13-11-2026 / V 2

Description

FF818 est une mousse expansive mono-composant nouvelle génération, issue d'une technologie hybride polymère sans polyuréthane, 0 % isocyanate.
Elle est spécialement conçue pour les joints de bâtiment devant résister au feu (jusqu'à 4 heures) et être étanche aux fumées et gaz.



up to 240 mins

Caractéristiques et avantages

- Résiste au feu jusqu'à 4h (EI 240) - Testé selon EN 1366-4 (joints linéaires)
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Possibilité de finition plâtre ou peinture acrylique
- 2 en 1 : utilisable en version pistolable ou manuelle
- Etanche aux gaz et aux fumées
- PV EFECTIS de résistance au feu EFR 21-004709

Domaines d'emploi

La mousse FF818 s'utilise pour toutes les applications d'obturation ignifuge des joints et cavités, les liaisons verticales mur/mur de 10, 20 et 30mm de large, les joints dans du béton préfabriqué et les liaisons entre éléments préfabriqués.

Domaines d'application

Les domaines d'utilisation typiques sont les suivants : habitations, ERP / ERT, écoles, universités, bâtiments commerciaux, hôpitaux, gares, centrales nucléaires, etc…

Conditionnement

Carton de 12 aérosols de 500ml

Coloris disponibles

Gris

Durée limite d'utilisation

9 mois

Fiche technique

FF818

Mousse expansive Hybride 0% isocyanates Coupe-Feu 2 en 1

Certificats

PV EFECTIS de résistance au feu EFR 21-004709

Caractéristiques techniques

Composition		Hybride polymère STP
Vitesse de prise	FEICA TM 1014 FEICA TM 1005	au toucher : 8 à 15 min à trancher : 60 à 90 min à coeur : 24h
Temps de séchage avant découpe (min)	FEICA TM 1005	60 à 90 min
Masse volumique	LAB015 - 3 cm de large à 23°C et 50% HR	35-45 kg/m³
Réaction au feu	DIN	B2
Rendement	FEICA TM 1003	10 litres
Conductivité thermique	EN 12667	0.036 W/(m.K)
Température d'application		aérosol : +10°C à +30°C ambiante : 0°C à +35°C
Allongement à la rupture	FEICA TM 1018	0.2
Résistance à la traction	FEICA TM 1018	20kPa
Résistance au cisaillement	FEICA TM 1012	28kPa
Température de service		Permanent : -20°C à +90°C Temporaire : -20°C à +130°C
Stockage		Stocker dans des conditions sèches entre +5°C et +25°C.
Durée limite d'utilisation		9 mois si stocké conformément aux recommandations, dans un emballage non ouvert.

Préparation du support

Toutes les surfaces doivent être propres et saines, exemptes de saleté, de graisse et autres contaminations.
Protéger toutes les zones environnantes et les substrats qui doivent rester exempts de FF818, à l'aide d'une protection appropriée.
Un durcissement plus rapide peut être obtenu en humidifiant les substrats si nécessaire.

Outils nécessaires

Pistolet à mousse PU
Outil de coupe approprié
Solvant de nettoyage pour pistolet à mousse de PU
Ruban de masquage (uniquement si une finition esthétique est nécessaire)

Fiche technique

FF818

Mousse expansive Hybride 0% isocyanates Coupe-Feu 2 en 1

Préparation

Secouer vigoureusement l'aérosol 30 fois minimum avant utilisation.
Pour une finition optimale, utilisez un ruban de masquage approprié.

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 oeuvre manuelle : retirer la protection en haut de l'aérosol. 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 oeuvre 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).
Nota : 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.
- 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 des outils

Immédiatement après l'application, nettoyer le pistolet en retirant l'aérosol de mousse et en le remplaçant par un aérorol nettoyant pour mousse PU illbruck AA290, et suivre les instructions figurant sur le produit AA290.
Enlevez immédiatement l'excès de mousse résultant d'une application involontaire avec le nettoyant pour mousse PU illbruck AA290 ou de l'acétone et un chiffon sec.
La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

Équipement de protection

Veiller à porter tous les équipements de protection recommandés lors de la manipulation et de l'utilisation de ce produit. Pour une recommandation complète, se référer à la fiche de données de sécurité.

Informations importantes

Comme toutes les mousses PU, la mousse FF818 n'adhère pas aux surfaces revêtues de téflon, de polyéthylène ou de silicone.
La mousse ne doit pas être exposée directement aux UV et intempéries ; si exposition, la mousse doit absolument être recouverte par mastic FS702 ou FS703.
Si la mousse est susceptible d'être endommagée mécaniquement, nous recommandons l'utilisation d'une protection

Fiche technique

FF818

Mousse expansive Hybride 0% isocyanates Coupe-Feu 2 en 1

mécanique type couvre-joint ou tôle rapportée.

Maintenance

Aucun entretien n'est nécessaire après l'installation. Une inspection de routine est recommandée pour s'assurer que le système n'est pas endommagé.

A noter

Marchés et applications :
Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

Précautions de santé et de sécurité

Conserver hors de la portée des enfants.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Avant toute application, consulter la Fiche de Données de Sécurité sur le site : www.quickfds.com

Service technique

Notre équipe technique se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.
Note :
Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.
Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation.

Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au (voir la date en haut à droite du document).
Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit

Fiche technique

FF818

Mousse expansive Hybride 0% isocyanates Coupe-Feu 2 en 1

Certificats



Tremco CPG France SAS
CS 73003
12 rue du Parc - Valparc,
Oberhausbergen
67000 Strasbourg Cedex 2
France
+33 (0) 971 00 14 20