Fiche technique

FF197

Mousse PU Coupe-Feu 2 en 1

13-11-2026 / V 1

Description

FF197 est une mousse polyuréthane mono-composant de haute qualité, ignifugée, spécialement conçue pour les joints de bâtiment devant résister au feu (jusqu'à 4 heures) et être étanche aux fumées et gaz.
Cet aérosol est équipé d'un système innovant 2 en 1, permettant une utilisation manuelle ET pistolable de l'aérosol.



Caractéristiques et avantages

- Résiste au feu jusqu'à 4h (EI 240) - Testé selon EN 1366-4 (joints linéaires)
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Possibilité de finition FS702 Mastic Acrylique Coupe-Feu
- 2 en 1 : utilisable en version pistolable ou manuelle
- Pour des joints jusqu'à 35 mm (portes coupe-feu)
- Excellentes performances acoustiques - jusqu'à 62 dB
- Mousse grise pour une identification facile
- Sec au toucher en 10 minutes
- Aérosol 2-en-1 : application au pistolet ou avec buse

Domaines d'emploi

La mousse FF197 est spécialement destinée au calfeutrement coupe-feu des joints de construction, horizontaux et verticaux, de 5 à 40mm de large, sur supports béton cellulaire, maçonnerie et béton. Cette mousse peut être utilisée pour les liaisons verticales mur/mur et mur/ plafond, et les liaisons horizontales entre dalles, les joints entre bloc-portes bois et maçonnerie, les joints entre éléments préfabriqués, etc...

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 aérosol de 750 ml ou 880 ml

Coloris disponibles

Gris

Fiche technique

FF197

Mousse PU Coupe-Feu 2 en 1

Durée limite d'utilisation

12 mois

Certificats

EFR ETE 20/1338
CE 2812-CPR-JA5067
PV Efectis EFR 22-004535

Caractéristiques techniques

Composition		Mousse Polyuréthane
Classement acoustique	EN ISO 10140:2-2010	Jusqu'à 62 dB
Résistance à la compression à 10%	FEICA TM 1011	47 kPa
Vitesse de prise		au toucher : 10min à trancher : 60min à coeur : 24h
Temps de séchage avant découpe (min)	EN 17333-3	60 min
Masse volumique	LAB015 - 3 cm de large à 23°C et 50% HR	20-30 kg/m3
Réaction au feu	DIN4102: Part 1	B1
Durabilité	EN 13162, EN 14303, EN ISO 1519	Type Y2 : usage avec exposition à des températures inférieures à 0°C, à l'exclusion d'exposition à la pluie ou aux rayons UV (couvre également types Z1, Z2)
Rendement	EN 17333-1	46 litres
Norme de temps de formation de peau / sec au toucher	EN 17333-3	10 minutes
Conductivité thermique	EN 12667	0.036 W/(m.K)
Température d'application		+5°C à +35°C
Allongement à la rupture	EN 17333-4	20%
Résistance à la traction	EN 17333-4	81 kPa
Résistance au cisaillement	EN 17333-4	58 kPa
Température de service		Permanent : -40°C à +90°C Temporaire : -40°C à +130°C

Fiche technique

FF197

Mousse PU Coupe-Feu 2 en 1

Caractéristiques techniques

Performance environnementale		LEED Eurofins Indoor Air Comfort GOLD EMICODE EC1+ EPD générique FEICA
Stockage		Stocker debout dans des conditions sèches entre +5°C et +25°C.
Durée limite d'utilisation		12 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 FF197, 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)

Préparation

Secouer vigoureusement l'aérosol 20 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 a mousse afin d'obtenir une application plus précise.

Mise en œuvre 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 expansive 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 expansive. Il est préférable d'appliquer la

Fiche technique

FF197

Mousse PU Coupe-Feu 2 en 1

mousse en plusieurs couches et d'humidifier entre chaque couche (attendre 30 minutes entre chaque couche).

Finition :
Une fois sèche, la mousse FF197 devra être arasée. Une finition esthétique peut être réalisée avec une peinture en phase aqueuse, du plâtre, ou avec le Mastic Acrylique (FS702) ou Silicone (FS703).

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 FF197 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.
Si la mousse est susceptible d'être endommagée mécaniquement, nous recommandons l'utilisation d'une protection 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.

Fiche technique

FF197

Mousse PU Coupe-Feu 2 en 1

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

Certificats

TREMCO
Construction Products Group

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