

## Information produit

### Description

FF197 est une mousse polyuréthane mono-composant de haute qualité, qui s'expande et durcit avec l'humidité de l'air et du support. Elle est ignifugée, et convient très bien sur tous les supports rencontrés dans la construction. Cet aérosol est équipé d'un système innovant 2 en 1, permettant une utilisation manuelle ET pistolable de l'aérosol.

### Domaines d'application

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...



### Résistance au feu

FF197 a été testée dans des joints conformément à la norme EN 1366-4, et bénéficie du Procès-verbal de Classement (PV) EFECTIS n°07-A-372 et de l'Évaluation Technique Européenne (ETE) 15/0172, avec un classement au feu maximal EI 240 (jusqu'à 4 heures) selon la norme EN 13501-2. 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        |
|-----------|---------|----------------------|
| 351817    | Gris    | 12 aérosols de 880ml |

## Consignes d'utilisation

### Préparation

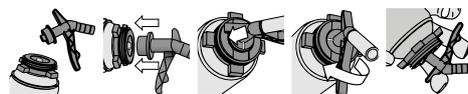
- FF197 doit être utilisée à une température ambiante comprise entre +5°C et + 35°C. L'aérosol doit être à une température comprise entre +10°C et + 30°C.
- Les supports doivent être solides, dépoussiérés et dégraissés.
- Humidifier les surfaces d'adhérence pour obtenir une mousse à structure cellulaire homogène et un durcissement plus rapide.

### 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

# FF197

## Mousse PU Coupe-Feu 2 en 1

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
- ETE n°15/0172 et PV n°07-A-372 avec classement de résistance au feu selon EN 13501-2



Vidéo d'application





# FF197

## Mousse PU Coupe-Feu 2 en 1

**Nullifire**  
Smart Protection

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).

### 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 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 nettoyant 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

demande ou sur le site internet.

### Service

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

## Données techniques

| Caractéristiques                            | Normes                       | Valeurs   |           |
|---|------------------------------|---|-----------|
|   |                              | Pistolable  | Manuelle  |
| Utilisation                                 |                              |   |           |
| Classe de réaction au feu                   | DIN 4102                     | B1  |           |
| Température limite d'application            |                              | aérosol : +10°C à +30°C<br>ambiante : +5°C à +35°C  |           |
| Remplissage maximal du joint / de la cavité |                              | 80%   | 50%       |
| Densité                                     | LAB 015                      | 20-30   | 25-35     |
| Temps de séchage                            | FEICATM 1014<br>FEICATM 1005 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• au toucher : 10 min</li> <li>• à trancher : 60 min</li> <li>• à coeur : 24h</li> </ul> |           |
| Rendement                                   | FEICATM 1003                 | 45 litres   | 42 litres |
| Conductibilité thermique                    | EN 12667                     | 0,036 W/m.K   |           |
| Résistance à la traction                    | ISO 527                      | 81 kPa  | 100 kPa   |
| Allongement à la rupture                    | ISO 527                      | 20%   | 15%       |
| Contrainte de compression à 10%             | FEICATM 1011                 | 47 kPa  | 61 kPa    |
| Résistance au cisaillement                  | FEICATM 1012                 | 57 kPa  | 59 kPa    |
| Résistance à la température                 |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• permanent : -40°C à +90°C</li> <li>• temporaire : -40°C à +130°C</li> </ul>            |           |
| Stockage                                    |                              | dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C   |           |
| Conservation                                |                              | 12 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 Mars 2018. 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 ILLBRUCK ne saurait être engagée sur la base des informations générales fournies par cette fiche produit.

tremco illbruck SAS  
Valparc - Oberhausbergen CS73003  
67033 Strasbourg Cedex France  
T: +33 971 00 8000 - F: +333 88103081

info-fr@tremco-illbruck.com  
www.tremco-illbruck.fr