



Nullifire® FF197

Mousse coupe-feu 2 en 1

Description

FF197 est une mousse polyuréthane mono-composante de haute qualité, qui s'expanse et durcit avec l'humidité de l'air et du support. Elle est spécialement conçue pour les joints statiques de bâtiment devant résister au feu (jusqu'à 2 heures), être étanche aux fumées et gaz. Elle a été testée dans des joints, conformément aux nouvelles normes européennes NF EN 1366-4, et bénéficie d'un Procès Verbal de Classement délivré par EFECTIS selon la norme NF 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. Elle 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. Pour le remplissage de cavités, nous recommandons l'utilisation manuelle ; si une utilisation plus précise de la mousse est nécessaire, l'aérosol peut être vissé sur un pistolet à mousse.



FF197 s'utilise pour toutes les applications de calfeutrement ignifuge des joints, pour des liaisons verticales mur/mur, les liaisons horizontales mur/plafond – mur/sol et sol/sol, les liaisons menuiserie/maçonnerie et les liaisons entre éléments préfabriqués.

Avantages

- ignifuge, étanche à la fumée et aux gaz
- excellente stabilité dimensionnelle
- résistant à la chaleur et à l'eau
- possibilité de finition au plâtre
- peut être peinte

Résistance au feu

Nullifire FF197 a été testée suivant la norme d'essai européenne EN 1366-4 : 2006 et selon l'arrêté du 22 Mars 2004 du Ministère de l'intérieur. Nullifire FF197 permet de résister à la pénétration des flammes, de la fumée et des gaz toxiques. Nullifire FF197 est utilisée pour réaliser des joints coupe-feu jusqu'à 2 heures, pour des largeurs de joints de 10 à 40mm, en voile et dalle (cf. PV de classement Efectis selon la norme 13501-2).

* NB: les essais EFECTIS ont été réalisés dans le cadre d'une application en joint statique béton/-béton jusqu'à 7,5%. Sur tout chantier suivi par un Bureau de Contrôle, faire valider au préalable l'utilisation de ce produit dans l'application envisagée.





Données techniques

Donnees techniques			
Caractéristiques	Normes	Valeurs	
Utilisation		Pistolable	Manuelle
Classe de réaction au feu	DIN 4102-1	EN1366-4	
Température limite d'application		aérosol : +10°C à +30°C 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	FEICA TM 1014 FEICA TM 1005	au toucher : 10 min à trancher : 60 min à coeur : 24h	
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		permanent : -40°C à +90°C temporaire : -40°C à +130°C	
Conservation		dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec , entre +5°C et +25°C	
Stockage		9 mois	



Nullifire® FF197

Mousse coupe-feu 2 en 1

Conditionnement

• carton de 12 aérosols 2 en 1 de 880 ml

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 oeuvre 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.
- Pour les cavités importantes (plus de 5 cm de profondeur), 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.
- Pour les cavités importantes (plus de 5 cm de profondeur), il est préférable d'appliquer la mousse en plusieurs couches et d'humidifier entre chaque couche (attendre 30 minutes entre chaque couche).

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.

La présente fiche technique annule et remplace les précédentes. Nous préservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. © BTC® sa. Tous les droits réservés. Copier et/ou dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit.