

Fiche technique

FF197

Mousse Ignifuge

23-05-2024 / V 1

Description

Mousse de polyuréthane ignifuge monocomposant qui durcit par absorption de l'humidité de l'air. Sans CFC ni HCFC (nocifs pour la couche d'ozone).



Caractéristiques et avantages

- Résistant au feu, à la fumée et étanche à l'air
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Résistant à la chaleur, à l'eau et à de nombreux produits chimiques
- Peut être peinte et finie avec du plâtre

Objectif de l'utilisation

La mousse ignifuge FF197 est particulièrement adaptée au scellement ignifuge de:

- joints
- le jointolement et le sertissage de cloisons massives avec plafonds/ planchers en béton, etc.
- cloisons massives entre elles
- Raccords entre planchers en béton, etc.
- raccord porte/encadrement coupe-feu avec un mur en profilé métallique et un mur massif

Emballage

- Bidons de 750 ml avec système 2 en 1 breveté. Grâce au système breveté 2 en 1.

il est désormais possible de monter à la fois un canon à mousse et la buse de pulvérisation AA210 sur n'importe quel bidon de mousse PU ou adhésive.

Certificats

Résistance au feu:

- Classification de la résistance au feu selon EN 13501-2:2007 + A1 : 2009 2014 - Efectis -R0204d.
- Rapport Portes résistantes au feu ISIB (BENOR / ATG)

FF197

Mousse Ignifuge

Caractéristiques techniques

Composition		Prépolymère de polyuréthane
Classement acoustique		Jusqu'à 62 dB
Résistance à la compression à 10%	FEICA TM 1011	47 kPa
Temps de séchage avant découpe (min)	FEICA TM 1005	(30 mm en vrac) après environ 45 min +23°C, 50% rel.
Masse volumique	LAB015	20-30 kg/m3
Réaction au feu	Durée de résistance au feu:	jusqu'à 240 minutes
Rendement	FEICA TM 1003	environ 38,5 litres en mousse libre
Conductivité thermique	EN12667	36 mW/m.K
Allongement à la rupture	FEICA TM 1018	20%
Résistance à la traction	FEICA TM 1018	81 kPa
Résistance au cisaillement	FEICA TM 1012	57 kPa
Température de service		-40°C à +90°C à long terme -40°C à +130°C à court terme
Capacité portante		Entièrement chargeable (30 mm en vrac) après environ 24 heures +23°C, 50% rel.
Durée limite d'utilisation (chambre sèche et non ouverte)		12 mois
Coloris		Gris

Préparation du support

Excellente adhérence au béton, à la maçonnerie et à la pierre. Les supports doivent être sains, exempts de poussière et de graisse. Pré-humidifier légèrement les supports poreux (surfaces de collage). Les surfaces poudreuses doivent impérativement être recouvertes du primaire à base d'eau ME904.

Application

Agitez vigoureusement le récipient avant utilisation. Retirez le capuchon protecteur et vissez le pistolet sur le bidon ou fixez la buse de pulvérisation AA210. Lors de l'utilisation d'un pistolet, la quantité de mousse peut être contrôlée par la gâchette et le réglage de la vis de dosage sur le pistolet. Remplissez complètement le joint. Pour les joints plus importants, appliquez la mousse en plusieurs couches à des intervalles de 1 à 2 heures.

Nettoyage des outils

Enlevez immédiatement la mousse fraîche à l'aide de nettoyant PU. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement. Stockez le bidon à la verticale pour éviter le collage de la valve.

Nota :

À basse température, attendez au moins 4 heures avant de découper. L'aptitude à la coupe dépend également de l'humidité relative.

Dans une construction ignifuge, ce sont les détails qui déterminent l'efficacité. La largeur du joint et l'épaisseur de la paroi

Fiche technique

FF197

Mousse Ignifuge

doivent donc être précisées lors de la spécification de la résistance au feu. L'application de la mousse ignifuge FF197 arrête la pénétration des flammes, de la fumée et des gaz toxiques. Le code de la construction fixe des exigences en matière de résistance à la pénétration et à la propagation du feu entre les compartiments.

Température de mise en œuvre:

- Température ambiante +5°C à +35°C
- Bidon +10°C à +30°C
- Température idéale du bidon +20°C

Restrictions:

La mousse ignifuge FF197 ne peut pas être utilisée pour le scellement ignifuge des pénétrations et des cadres de fenêtres métalliques.

Garantie

Les produits de Tremco CPG Belgium NV sont fabriqués selon des normes de qualité strictes. Aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les informations contenues dans cette brochure, bien qu'elles aient été publiées en toute bonne foi et qu'elles soient considérées comme correctes. Tremco CPG se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis, conformément à la politique de développement et d'amélioration continue de l'entreprise.

Précautions de santé et de sécurité

Avant de procéder au traitement, lisez les notes de danger figurant sur l'étiquette. À appliquer dans des zones bien ventilées. Ne pas fumer. Protégez les yeux, portez des gants et des vêtements de travail. Recouvrez le revêtement de sol d'un papier ou d'un film plastique.

La mousse ignifuge FF197 est également disponible en version consignée. Ce système de consigne permet de réduire le volume de vos déchets et d'éviter que les bidons ne finissent à l'incinérateur. Les bidons sont entièrement recyclés.

La restitution des bidons de pur vides n'est pas soumise à notification et n'entre pas dans le cadre des substances dangereuses.

Service technique

Tremco CPG Belgium NV dispose d'une équipe de représentants techniques expérimentés et de consultants en construction pour vous aider à sélectionner et à spécifier les produits. Pour des informations plus détaillées, des services et des conseils, veuillez contacter le service clientèle au +31 183 568 019 ou info-be@tremcocpg.com.

Durcissement

durcissement à l'humidité

Fiche technique

FF197

Mousse Ignifuge

Certificats

