



MOUSSE PU COUPE FEU MX197



Mousse POLYURETHANE COUPE FEU

Date d'actualisation : 20 juillet 2015

Propriétés

MX197 est une mousse polyuréthane mono composante de haute qualité, qui s'expande 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 N°07-A-371 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.

Domaines d'application

MX197 s'utilise pour :

- toutes les applications d'obturation ignifuge des joints et cavités
- les liaisons verticales mur/mur
- les joints dans du béton préfabriqué
- les remplissages de cavités
- les liaisons entre éléments préfabriqués.

Caractéristiques

- Couleur : gris
- Temps de séchage : au toucher 10 min - FEICA TM 1014, à trancher 60 min - FEICA TM 1005, à coeur 24h.
- Densité (LAB 015) : Pistolable : 20-30, Manuelle : 25-35.
- Conductibilité thermique (EN 12667) : 36 mW/m.K,
- Résistance aux températures de la mousse durcie : -40 °C à 90°C (permanent) et jusqu'à 130°C (temporaire),
- Réaction au feu : B1 selon DIN 4102-1,
- Résistance à la traction (ISO 527) : Pistolable : 81 kPa et Manuelle : 100 kPa.
- Allongement à la rupture (ISO 527) : Pistolable : 20% et Manuelle : 15% ,
- Résistance au cisaillement (FEICA TM 1012) : Pistolable : 57 kPa et Manuelle : 59 kPa.,
- Contrainte de compression à 10% (FEICA TM 1011) : Pistolable : 47 kPa et Manuelle : 61 kPa
- Rendement (FEICA TM 1003) : Pistolable : 38 L et Manuelle : 35 L.
- Remplissage maximal du joint / de la cavité : Pistolable : 80% et Manuelle : 50%.

- Température limite d'application : Aerosol : +10°C à +30°C et Ambiante : +5°C à +35°C.

Mise en œuvre

MX197 doit être utilisée à une température comprise entre +5°C et +35°C. Humidifier les surfaces d'adhérence pour obtenir une mousse à structure cellulaire homogène et un durcissement plus rapide. Secouer vigoureusement l'aérosol 20 à 30 fois avant utilisation.

Pour une utilisation 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.

Pour une utilisation pistolable : 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 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).

Après utilisation, nettoyer rapidement soit la valve et la buse (pour une utilisation manuelle), soit l'embout du pistolet et son filetage (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.

Performance

Épaisseur du mur (mm)	Largeur du joint (mm)	Orientation du joint	Classement de résistance au feu
200	10 à 20	Verticale	EI 120-V-X-F-W 10à20*
100	10	Verticale	EI 120-V-X-F-W 10*
100	11 à 20	Verticale	EI 60-V-X-F-W 11à20*
100	21 à 40	Verticale	EI 30-V-X-F-W 21 à 40*
100	20	Horizontale	EI 45-T-X-F-W 20*

* EI : Étanchéité aux gaz chaud et isolation thermique

* V : support vertical / joint vertical,

* T : support vertical / joint horizontal,

* X : pas d'aptitude au déplacement,

* F : fabrication des joints sur chantier,

* W : gamme de largeur du joint (mm)



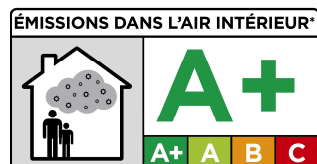
Dosage

Utilisation Pistolable : 38 L

Utilisation Manuelle : 35 L

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.



*Information sur le niveau d'émissions de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Stockage

9 mois dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et frais entre +5°C et +25°C.

Conditionnement

Aérosols de 750 mL.

Cartons de 12 cartouches.