

Description

FM610 est une mousse polyuréthane mono-composante, qui s'expande et durcit avec l'humidité de l'air et du support. C'est une mousse expansive de qualité professionnelle, qui convient sur tous les supports rencontrés dans la construction : béton, maçonnerie, pierre, plâtre, bois, béton de ciment et de fibres minérales, polystyrène, polyester, PVC rigide... Cet aérosol est équipé d'un système innovant 2 en 1, permettant une utilisation manuelle ET pistolable. Pour le remplissage de cavités, nous recommandons l'utilisation manuelle avec la buse ; si une utilisation plus précise de la mousse est nécessaire, l'aérosol peut être vissé sur un pistolet pour mousse expansive comme le pistolet illbruck AA250.



Emballage

- Aérosols de 500 ml et de 750 ml avec gants intégrés au capuchon et buse incluse
- Coloris vert

| Code Art. | Unités/Carton | Cartons/palette |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|
| GAMME LIBRE-SERVICE* | | |
| 341326 | 12 aérosols de 500 ml | 624 |
| 341327 | 12 aérosols de 750 ml | 624 |

* Au comptoir

Données techniques

| Caractéristiques | Normes | Valeurs | |
|-------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Utilisation | | Pistolable | Manuelle |
| Classe de réaction au feu | DIN 4102-1 | B3 | |
| Température limite d'application | | <ul style="list-style-type: none"> • aérosol : +10°C à +30°C • ambiante : -10°C à +35°C | |
| Remplissage maximal du joint/de la cavité | | 80% | 60% |
| Densité | LAB 015 | 15 - 25 | 20 - 30 |
| Temps de séchage | FEICATM 1014 FEICA TM 1005 | <ul style="list-style-type: none"> • au toucher : 10 min • à trancher : 45 min • à coeur : 24 h | |
| Rendement (750 ml - 500 ml) | FEICA TM 1003 | 46 - 30 litres | 35 - 22 litres |
| Conductibilité thermique | EN 12667 | 0,036 W/(m.K) | |
| Affaiblissement acoustique | IFT Rosenheim N°13-001 641-PR03 | mini 60 dB | |
| Résistance à la traction | FEICA TM 1018 | 76 kPa | 113 kPa |
| Allongement à la rupture | FEICA TM 1018 | 21% | 25% |
| Contrainte de compression à 10% | FEICA TM 1011 | 34 kPa | 46 kPa |
| Résistance au cisaillement | FEICA TM 1012 | 55 kPa | 58 kPa |
| Résistance à la température | | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | | 18 mois | |

FM610

Mousse PU 2 en 1 tous sens



FM610 peut être utilisée pour toute opération d'insonorisation acoustique, d'isolation thermique et de remplissage de cavités.

Avantages

- Aérosol équipé du système 2 en 1 : utilisation pistolable ou manuelle
- Utilisation manuelle tous sens 360°
- Résistant aux intempéries, à la chaleur et à l'humidité (la mousse durcie doit être protégée des rayons Ultraviolets)
- Sans HCFC
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Volume d'expansion élevé

Préparation

- FM610 doit être utilisée à une température ambiante comprise entre - 10°C et + 35°C. L'aérosol doit être à une température comprise entre +10°C et + 30°C.
- Les supports doivent être solides, dépolissés et dégraissés.
- Humidifier les surfaces d'adhérence pour obtenir une mousse à structure cellulaire homogène et un durcissement plus rapide.
- Bien agiter l'aérosol 20 à 30 fois avant de l'utiliser.



Mise en oeuvre

Mise en oeuvre manuelle

- Retirer la protection en haut de l'aérosol. et suivre les explications des pictogrammes ci-contre
- 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 60% 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. utiliser la bague verte de serrage.

- 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 nettoyeur 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.

A noter

- Toujours laisser un aérosol entamé sur le pistolet
- Se reporter au guide d'utilisation d'un aérosol de mousse expansive pistolable et entretien du pistolet

Précautions d'hygiène et de sécurité

- Travailler uniquement dans des locaux bien aérés.
- Ne pas fumer.
- Porter des vêtements de protection.
- Protéger les yeux et porter des gants de protection.
- Protéger largement la zone de travail de papier ou d'une feuille plastique.
- Consulter la Fiche de Données de sécurité avant toute application : www.illbruck.com

Service Technique

Notre équipe de techniciens 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. Etat de données techniques au 01/2020. Le fabricant se réserve tout droit de modification.



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

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