

Description

FM710 est une mousse polyuréthane bi-composante avec gaz propulseur sans HCFC, de haute qualité, présentant une excellente stabilité dimensionnelle et une densité élevée. Spécialement conçue pour un travail très rapide et régulier, elle résiste à l'humidité, à la chaleur (mais pas aux UV), aux intempéries et à certains produits chimiques. Elle développe une excellente adhérence sur tous les supports usuels du bâtiment : béton, maçonnerie, pierre, plâtre, bois, béton de ciment et de fibres minérales, matériaux synthétiques (polystyrène, polyester, PVC rigide, mousse PU durcie). Une fois sèche à coeur, elle peut être peinte. Application uniquement manuelle du fait de sa prise rapide.



Emballage

- Aérosol de 400 ml

Code Art.	Couleur	Unités/Carton
327902	Vert	12 aérosols de 400 ml

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Classe de réaction au feu	DIN 4102-1	B2
Température limite de l'aérosol		+10°C à +25°C
Température limite d'application		+5°C à +35°C
Remplissage maximal du joint/de la cavité		50%
Densité		30 à 35
Temps de séchage (pour un bourrelet de 30mm) ⁽¹⁾		<ul style="list-style-type: none"> • hors poisse : après 4min • à trancher ; après 10min • à coeur ; après 2h
Rendement	FEICA TM 1003	12L
Conductibilité thermique	EN 12667	0,04W/(m.K)
Résistance à la traction	FEICA TM 1018	180 kPa
Allongement à la rupture	FEICA TM 1018	15%
Contrainte de compression à 10%	FEICA TM 1011	130 kPa
Résistance au cisaillement	FEICA TM 1012	75 kPa
Absorption de l'eau	EN1609	0,2Kg/m ²
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		9 mois
Affaiblissement acoustique	IFT Rosenheim N°13-001 641-PRO4	60dB

⁽¹⁾ A +23°C et 50% d'H.R

FM710

Mousse PU bi-composante prise rapide



FM710 convient principalement pour l'isolation et le montage de châssis intérieurs, d' huisseries de portes, de caissons de volets roulants (un étaieement des ouvrages peut s'avérer nécessaire au préalable, pour éviter toute déformation), ainsi que pour le remplissage de cavités. Elle peut également être employée pour toute opération de complément d'insonorisation acoustique et d'isolation thermique.

Avantages

- Excellente adhérence sur de nombreux matériaux
- Remise en service rapide grâce à son temps de durcissement très court (2h à coeur)
- Excellente stabilité et densité élevée
- Particulièrement adaptée pour le remplissages de grosses cavités

Préparation

- FM710 doit être utilisée à une température ambiante comprise entre + 5°C et + 35°C.
- Utiliser l'aérosol froid (à une température comprise entre +10°C et +25°C maximum).
- Ne pas placer l'aérosol au soleil, si nécessaire, le refroidir avec de l'eau.
- Les supports doivent être solides, dépoussiérés et dégraissés.

Mise en oeuvre

- Enlever le capuchon de protection et récupérer le poussoir d'activation.
- Visser le tube d'extrusion sur la valve puis positionner le poussoir dans l'ouverture située sous l'aérosol et poser l'ensemble verticalement sur une surface plane solide.
- Tenir l'aérosol à 2 mains et appuyer à fond sur le poussoir.
- Secouer au moins 30 fois immédiatement et vigoureusement l'aérosol avant utilisation.
- L'orienter ensuite impérativement tête en bas et presser sur la gâchette pour faire sortir la mousse.
- La mousse doit avoir une couleur uniforme (vert), tant que le produit reste beige, secouer à nouveau.
- La quantité de mousse extrudée est dosée en actionnant plus ou moins la gâchette sur la valve.
- Remplir partiellement à 50% les cavités car la mousse s'expande de 2 à 3 fois pendant la prise.
- **Attention ! Activer l'aérosol uniquement avec le poussoir d'activation.**
- Ne pas activer l'aérosol, si sa température est supérieure à + 25°C.
- **Tout le contenu de l'aérosol doit être impérativement utilisé dans les 3min après activation.**

Nettoyage

- La mousse encore fraîche s'élimine immédiatement avec le nettoyant.
- Pour une mousse durcie, seul le recours aux moyens mécaniques permet le nettoyage.

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.

Avant toute application, consulter la fiche de données de sécurité sur notre site : www.illbruck.com

Certificats



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