illbruck
making it perfect.



Description

FM611 est une mousse polyuréthane mono-composante, qui s'expanse 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.

Ce produit est concerné par la réglementation Européenne 2020/1149 du 3 août 2020 concernant les restrictions applicables aux substances chimiques (REACH) et qui exige l'obtention d'une certification pour manipuler le produit. Découvrez-en plus sur cette réglementation ici.

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*		
510743	12 aérosols de 500 ml	52
341327	12 aérosols de 750 ml	52

* Au comptoir

FM611

MULTI HANDHELD FOAM 2 IN 1

Mousse PU Manuelle & Pistolable



FM611 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

FM611

MULTI HANDHELD FOAM 2 IN 1

Mousse PU Manuelle & Pistolable

illbruck
making it perfect.

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs	
Utilisation		Pistolable	Manuelle
Classe de réaction au feu	DIN 4102-1	B3	
Température limite d'application		• 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	• 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
Coductibilité 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		• permanent : -40°C à +90°C • temporaire : -40°C à +130°C	
Conservation		**en position verticale** dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C	
Stockage		**24 mois**	

Préparation

- FM611 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, dépoussiérés 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).

FM611

MULTI HANDHELD FOAM 2 IN 1

Mousse PU Manuelle & Pistolable

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.

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

CMI équipement

Marché et applications :

Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

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. État de données techniques au (voir la date en bas à droite du document).

Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit.

TREMCO
Construction Products Group

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

info.fr@tremcocpg.com
www.illbruck.com