

Fiche technique

FM320

MULTI FOAM

Mousse PU Polyvalente

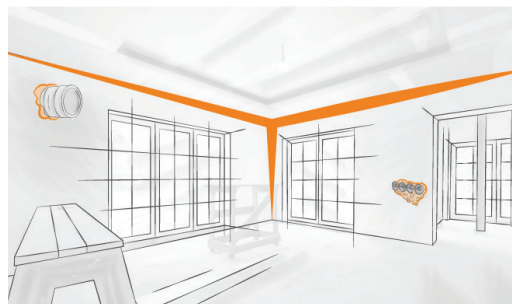
Description

FM320 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. Elle convient parfaitement pour le remplissage de joints et de cavités dans la construction et pour renforcer l'isolation en périphérie des menuiseries.

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.

05-06-2025 / V



Caractéristiques et avantages

- Composition à 27% de matériaux biosourcés
- Sans HCFC
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Volume d'expansion élevé
- Pistolable exclusivement

Domaine d'emploi

FM320 peut être utilisée pour toute opération d'insonorisation acoustique, d'isolation thermique et de remplissage de cavités.

Fiche technique

FM320

MULTI FOAM

Mousse PU Polyvalente

Conditionnement

Aérosols de 750 ml avec gants intégrés au capuchon et buse incluse.

Coloris



Beige

Durée limite d'utilisation

12 mois

Stockage

En position verticale dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +10°C et +25°C.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Utilisation		Manuelle
Classe de réaction au feu	DIN 4102-1	B3
Température d'application		Aérosols : +10°C à +30°C Ambiante : +5°C à +35°C
Remplissage maximal du joint/de la cavité		50%
Densité	EN 17333-1	20 - 30
Temps de séchage	EN 17333-3	au toucher : 10 min à trancher : 120 min à cœur : 24 h
Rendement	EN 17333-1	19 litres
Conductivité thermique	EN 12667	0,036 W/(m.K)
Affaiblissement acoustique	IFT Rosenheim N°13-001 641-PR03	60 dB
Résistance à la température		permanent : -40°C à +90°C temporaire : -40°C à +130°C

Fiche technique

FM320

MULTI FOAM

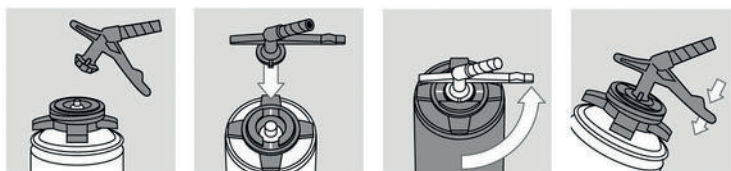
Mousse PU Polyvalente

Préparation

- FM320 doit être utilisée à une température ambiante comprise entre +5°C et +35°C. L'aérosol doit être à une température comprise entre +10°C et +30°C (+20°C idéalement).
- 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 œuvre

- Retirer la protection en haut de l'aérosol et suivre les explications des pictogrammes ci-dessous.
- 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 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).



Nettoyage

Après utilisation, nettoyer rapidement avec le nettoyeur illbruck AA290 la valve ainsi que la buse (pour une utilisation manuelle). 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.

Fiche technique

FM320

MULTI FOAM

Mousse PU Polyvalente

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 le site suivant : www.quickfds.com

Certificat



* Information sur le niveau d'émission 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).

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 haut 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 9 71 00 80 00
info-fr@tremcocpg.com

www.illbruck.com