

Description

FM330 est une mousse polyuréthane élastique mono-composante qui s'expande et durcit par reprise d'humidité de l'air. Elle se caractérise par un haut degré d'élasticité de 50% et une faible post-expansion réduisant ainsi fortement la pression exercée sur les supports. 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 les pistolets illbruck AA230, AA250 et AA270.



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

- Aérosol 2 en 1 de 750ml et 880 ml

| Code Art. | Couleur | Unités/Carton | Cartons/palette |
|----------------------------|---------|-----------------------|-----------------|
| GAMME CHANTIER | | | |
| 334866 | Blanc | 12 aérosols de 880 ml | 624 |
| GAMME LIBRE-SERVICE | | | |
| 341329 | Blanc | 12 aérosols de 750 ml | 624 |

*Gamme libre-service : gants intégrés au capuchon et buse fournis

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

Mousse PU Élastique



FM330 est particulièrement adaptée aux joints pouvant subir des dilatations, notamment dans la construction à ossature bois. Elle s'utilise pour toutes les applications de calfeutrement et d'isolation autour des châssis de portes et fenêtres, caissons de volets roulants, cloisons, panneaux isolants, plaques ondulées, combles, tuyauteries, canalisations.

Avantages

- Aérosol équipé du système 2 en 1 : utilisation pistolable ou manuelle
- Utilisation tous sens 360° grâce à la buse conique
- Faible post-expansion : ne développe pas de pression, évitant ainsi les déformations des supports
- 50% d'élasticité
- Peut être appliquée à basse température (jusqu'à -3°C)
- Facile à découper après polymérisation
- Peut être peinte.

Données techniques

| Caractéristiques | Normes | Valeurs | |
|---|---------------------------------|---|---|
| | | Pistolable | Manuelle |
| Classe de réaction au feu | DIN 4102-1 | B3 | |
| Température limite d'application | | <ul style="list-style-type: none"> aérosol : +5°C à +30°C ambiante : -3°C à +35°C | |
| Remplissage maximal du joint/de la cavité | | 90% | 80% |
| Densité | LAB 015 | 15-25 | 20-30 |
| Temps de séchage | FEICA TM 1014 / FEICA TM 1005 | <ul style="list-style-type: none"> au toucher : 10min à trancher : 45min à coeur : 24h | <ul style="list-style-type: none"> au toucher : 10min à trancher : 60min à coeur : 24h |
| Rendement (880 ml) | FEICA TM 1003 | 40L | 32L |
| Conductibilité thermique | EN 12667 | 0,036 W/(m.K) | |
| Résistance à la traction | FEICA TM 1018 | 65 kPa | 70 kPa |
| Allongement à la rupture | FEICA TM 1018 | 50% | 45% |
| Contrainte de compression à 10% | FEICA TM 1011 | 11 kPa | 14 kPa |
| Résistance au cisaillement | FEICA TM 1012 | 54 kPa | 51 kPa |
| Déformation maximale admissible | FEICA TM 1013 | 50% | 45% |
| Absorption d'eau | EN1609 | 0.2 kg/m2 | |
| Résistance à la température | | <ul style="list-style-type: none"> permanent : -40°C à +90°C temporaire : -40°C à +130°C | |
| Affaiblissement acoustique | IFT Risenheim N°13-001 614-PRO2 | mini 58 dB | |
| Conservation | | dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C | |
| Stockage | | 24 mois | |

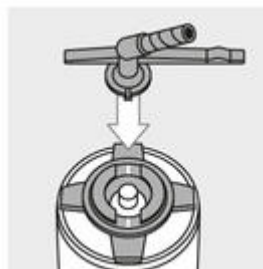
Préparation

- FM330 doit être utilisée à une température ambiante comprise entre -3°C et + 35°C. L'aérosol doit être à une température comprise entre +5°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

Retirer la protection en haut de l'aérosol et suivre les explications des pictogrammes ci-contre :



pictogramme aérosol



Mise en oeuvre 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.
- Remplir les cavités à 80% afin de laisser de la place pour l'expansion de la mousse.
- Pour les cavités importantes (plus de 5cm de profondeur), il est préférable d'appliquer la mousse en plusieurs couches et d'humidifier entre chaque couche (attendre 30min entre chaque couche).

Pistolable

- Retirer la protection en haut de l'aérosol.
- 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 90% 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 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 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 CPG France SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T: +33 971 00 8000
F: +333 88103081

info.fr@cpg-europe.com
www.illbruck.com