ILLBRUCK® FM330

Mousse Elastique 2 en 1

Domaine d'application

FM330 est une mousse polyuréthane élastique monocomposante, qui s'expanse et durcit avec l'humidité de l'air et du support. Elle se caractérise par un haut degré d'élasticité de plus de 35% 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.

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. Couleur : blanc

Caractéristiques

- aérosol équipé du système 2 en 1 :
  utilisation pistolable ou manuelle avec buse conique
- utilisation tous sens 360° désormais possible avec la buse conique
- faible post-expansion : ne développe pas de pression, évitant ainsi les déformations des supports
- plus de 35% d'élasticité
- peut être appliquée à basse température (jusqu'à -3°C)
- facile à découper après polymérisation
- peut être peint

Données techniques

Caractéristique	Normes	Valeurs pistolable	Valeurs Manuelle
Classe de réaction au feu	DIN 4102-1	B3	B3
Température limite d'application		aérosol: +5°C à +30°C ambiante: -3°C à +35°C	
Remplissage max. du joint / de la cavité		90%	80%
Densité	LAB 015	15 - 25	20-30
Temps de séchage	FEICA TM1014 FEICA TM1005	au toucher : 10 min à trancher : 45 min	à trancher : 60 min à coeur : 24h
Rendement	FEICA TM1003	40 litres	32 litres
Conductibilité thermique	EN 12667	0,036 W/(m.K)	
Réduction bruit (acoustique)	EN ISO 140	60 dB IFT 167 32940	
Résistance à la traction	ISO 527	65 kPa	70 kPa
Allongement à la rupture	ISO 527	50%	45%
Contrainte de compression à 10%	FEICA TM1011	11 kPa	14 kPa
Résistance au cisaillement	FEICA TM1012	54 kPa	51 kPa
Déformation max. admissible		35%	30%
Résistance à la température		permanent : -40°C à +90°C temporaire : -40°C à +130°C	

Emballage

FM330 est disponible en carton de 12 aérosols 2 en 1 de 880 ml.

Conservation

12 mois, dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

ILLBRUCK® FM330

Mousse Elastique 2 en 1

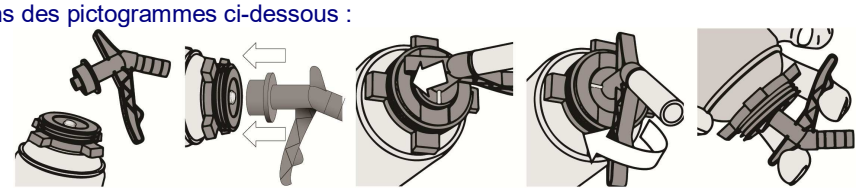
Mise en œuvre

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

Mise en œuvre manuelle

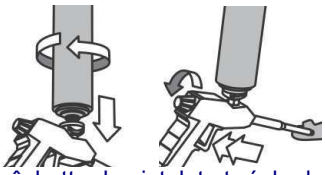
- Retirer la protection en haut de l'aérosol.
- Suivre les explications des pictogrammes ci-dessous :



- 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 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).

Mise en œuvre 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.

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.

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable.
L`utilisateur doit tester l`application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l`objet d`une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.

Etat: 2019-07-05 - Version: 2015-02

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be