ILLBRUCK® FM310

Mousse Pu 2 en 1

Domaine d'application

FM310 est une mousse polyuréthane monocomposante, 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.

FM310 peut être utilisée pour toute opération d'insonorisation acoustique, d'isolation thermique, de remplissage de cavités et, dans certains cas, pour fixation et collage.

Couleur : vert

Caractéristiques

- aérosol équipé du système 2 en 1 : utilisation pistolable ou manuelle
- utilisation manuelle tous sens 360°
- convient pour le collage de tuiles : rapport d'essai conforme EN 14437
- résistant aux intempéries, à la chaleur, à l'humidité et à de nombreux produits chimiques (la mousse durcie doit être protégée des rayons Ultraviolets)
- sans HCFC
- bonne stabilité dimensionnelle
- volume d'expansion élevé

Données techniques

Caractéristique	Normes	Valeurs pistolable	Valeurs Manuelle
Classe de réaction au feu	DIN 4102-1	B3	B3
Température limite d'application		aérosol: +10°C à +30°C ambiante: -10°C à +35°C	
Remplissage max. du joint / de la cavité		80%	60%
Densité	LAB 015	15 - 25	20-30
Temps de séchage	FEICA TM1014 FEICA TM1005	au toucher : 10 min à trancher : 45 min à coeur : 24h	
Rendement	FEICA TM1003	46 litres	35 litres
Conductibilité thermique	EN 12667	0,036 W/(m.K)	
Résistance à la traction	ISO 527	76 kPa	107 kPa
Allongement à la rupture	ISO 527	21%	
Contrainte de compression à 10%	FEICA TM1011	34 kPa	44 kPa
Résistance au cisaillement	FEICA TM1012	55 kPa	58 kPa
Déformation max. admissible		35%	30%
Résistance à la température		permanent : -40°C à +90°C temporaire : -40°C à +130°C	

Emballage

FM310 est disponible en cartons de 12 aérosols 2 en 1 de 750ml.

Conservation

24 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

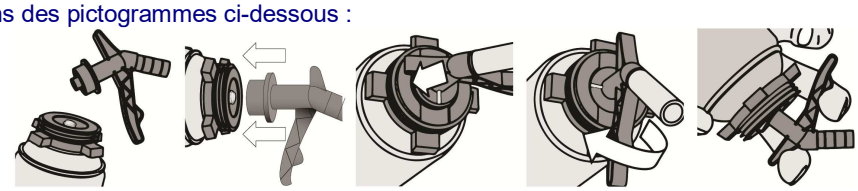
ILLBRUCK® FM310

Mousse Pu 2 en 1

Mise en œuvre

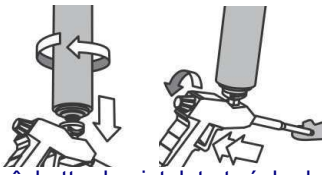
Préparation
- FM310 doit être utilisée à une température ambiante comprise entre - 10°C et + 35°C.
- L'aérosol doit être à une température comprise entre +10°C et + 30°C.
- Les supports doivent être solides, dépoussiérés et dégraissés.
- Humidifier les surfaces d'adhérence pour obtenir une mousse à structure cellulaire homogène et un durcissement plus rapide.

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 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 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 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).

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.

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