ILLBRUCK® FM355

Perfect foam Low expansion

Domaine d'application

Mousse PU monocomposante réticulant à l'air. Sans CFC-, HCFC- ni HFC
(Ne nuit pas à la couche d'ozone et ne contribue pas à l'effet de serre).

Une mousse PU unique conçue spécialement afin de présenter une stabilité dimensionnelle maximale, un rétrécissement minime et une faible post-expansion.
La mousse PU est adaptée à un usage tout au long de l'année et cela jusqu'à -10°C.
Le produit convient pour le remplissage et le scellage des trous et des joints autour des châssis de fenêtres et de portes.
Il sert comme matériau d'isolation thermique ayant une adhérence optimale.
La mousse n'est pas résistante aux UV.

Caractéristiques

- Conçu spécialement pour le calfeutrement des joints autour de portes et fenêtres
- Un remplissage avec la bonne dose garantit une faible post-expansion de la mousse
- S'utilise jusqu'à -10°C
- Maximum 50% plus de volume qu'une mousse PU traditionnelle

Données techniques

Caractéristique	Normes	Classifications
Base		prépolymères de polyuréthane
Type		flexible
Masse volumique		20 - 30 kg/m³
Structure cellulaire		fine
Système de réticulation		Par reprise d'hum. de l'air
Formation de peau		≤ 8 minutes (+23°C, 50%RH)
Possibilité de couper		Bourrelet de 30 mm ≥ 45 min. (+23ºC, 50%RH)
Mise sous charge		Bourrelet de 30 mm ≥ 24 heures (+23ºC, 50%RH)
Rendement (libre expansion) (+23ºC, 50%RH)		+23°C ± 48 L, 0°C ± 30 L, -5°C ± 28 L, -10°C ± 25 L
Densité		20 - 30 kg/m³
Résistance chimique		bonne
Résistance à la traction	DIN 53455	89 kPa
Résistance au cisaillement	DIN 53455	32 kPa
Allongement à la rupture	DIN 53455	17%
Résistance à la compression	ISO 844	10% à 43 kPa
Absorption d'eau	1609	0,2 % (kg/m²)
Comportement au feu	DIN 4102 Partie 1	B3
Coefficient de conductivité thermique	12667	36 mW/m.K
Isolation acoustique	IFT rapport	Jusqu'à 60 dB
Résistance à la température		-40ºC à +90ºC, courte durée jusqu'à +130ºC
Température de mise en œuvre		-10°C à +35°C
Température contenu aérosol		+5°C à +30°C

Emballage

Bombes métalliques de 880 ml
(12 pièces / carton)
Coloris : vert

Conservation

24 mois, conservation debout entre +5°C et +25°C, dans un endroit sec et dans l'emballage d'origine.

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® FM355

Perfect foam Low expansion

Mise en œuvre

Supports
- Supports doivent être secs, dépoussiérés et dégraissés.
- Recouvrir le sol de papier ou d'un film plastique.

Mise en œuvre
- Si nécessaire, avant l'application, humidifier la surface avec de l'eau (vaporisateur pour plantes), par exemple quand les matériaux entrant en contact avec la mousse PU sont très secs et que les locaux ont un faible taux d'humidité.
- Agiter énergiquement la bombe au moins 20 fois avant usage et puis périodiquement pendant l'application.
- Enlever le capuchon de protection et visser prudemment le pistolet sur la bombe.
- Retourner la bombe et positionner le pistolet dans l'ouverture, puis presser doucement sur la gâchette pour faire sortir la mousse.
- Ne remplir les joint qu'à ±80% et régler le pistolet à la bonne vitesse de dosage afin d'obtenir les meilleures résultats. Cela évite de devoir couper les restes après application.
- Pour des joints de plus de 30 mm, appliquer la mousse en bandes et humidifier entre les couches. Sur les surfaces horizontales il faut toujours travailler en s'éloignant du produit extrudé et sur les surfaces verticales, travailler de manière ascendante.
- Si l'aérosol est stocké debout, il est possible de laisser le pistolet en place durant 4 semaines.
- À chaque nouvelle utilisation, bien agiter la bombe.
- Ne pas enlever le pistolet sans le nettoyer.

Nettoyage
- Nettoyer le pistolet en enlevant la bombe de mousse et en la remplaçant par une bombe de nettoyant illbruck pour mousse PU.
- Enlever immédiatement les éclaboussures de mousse avec du Solvant Nettoyant PU AA290 ou des Lingettes de Nettoyage AA292. La mousse durcie ne s'élimine que mécaniquement.

Remarques importantes

Illbruck FM355 Perfect Foam est déconseillé pour des surfaces telles que silicone, téflon, polyéthylène et surfaces graisseuses. Ne peut pas être exposé aux UV. Aérosols et bombes ne peuvent pas être exposés à des températures supérieures à +50°C.

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