

FICHE TECHNIQUE

PLURAFOAM All Season

Mousse polyuréthane monocomposante prête à l'emploi pour diverses applications dans la construction, telles que l'étanchéité des joints et des passages, l'installation de cadres de fenêtres et de portes, l'isolation thermique et acoustique. Garantit de bons résultats dans des conditions hivernales. Une faible pression de durcissement et une post-expansion modérée évitent la déformation des éléments de construction. Adhère bien à la plupart des matériaux tels que le bois, le béton, la pierre, le plâtre, le métal, le PVC et le polystyrène.

Avantages principaux

- Convient pour l'utilisation à des températures plus basses, de -10 à +30 °C
- Une faible pression de durcissement et une post-expansion modérée évitent la déformation des éléments de construction.
- Hautes valeurs d'isolation thermique et acoustique

Domaines d'application

- Etanchéité et raccordement de joints
- Isolation de passages
- Installation de cadres de fenêtres et de portes
- Étanchéité des panneaux d'isolation thermique et acoustique
- Réduction de l'impact des ponts thermiques

Instructions d'utilisation

Température d'application

Température de l'air pendant l'application : -10 °C à +30 °C.

Température de la boîte pendant l'application : +5 °C à +25 °C, meilleurs résultats à +20 °C.

En cas de températures basses, la boîte de mousse doit être réchauffée à l'eau ou à l'air avant le début du travail (max. +30 °C).

Préparation de la surface

Enlever la poussière, les particules détachées et la graisse des surfaces. Protéger les surfaces adjacentes avec du papier, un film ou un autre matériau approprié.

Méthode d'application

Agiter vigoureusement la boîte au moins 20 fois. Tenir la boîte de mousse en position verticale et visser le pistolet sur la boîte, en tenant la poignée du pistolet d'une main et en faisant tourner la boîte de l'autre. S'assurer que le pistolet n'est pas dirigé vers d'autres personnes lorsqu'on le tourne. Lors du vissage de la boîte sur le pistolet, ne pas tenir la valve vers le bas et ne pas tourner le pistolet sur la boîte. Retourner la boîte et commencer à appliquer la mousse. Le débit de mousse peut être réglé à l'aide de la gâchette du pistolet.

Nettoyage

La mousse non durcie peut être enlevée avec de l'acétone, la mousse durcie par voie mécanique.

Données techniques

Caractéristiques	Valeur	Unité
Temps de collage (TM 1014)	6 - 10	min
Temps de coupe (TM 1005)	<30	min
Entièrement durci dans le joint, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Entièrement durci dans le joint, 3x5cm (+5/-5 °C)	<24	h
Pression de durcissement (TM 1009, surfaces humidifiées)	<3,5	kPa
Post-expansion (TM 1010)	<80	%
Densité dans le joint, 3x10cm (WGM106)	15 - 19	kg/m ³
Résistance dimensionnelle (TM 1004)	<8	%
Résistance thermique de la mousse durcie	de -50 à +90	°C
Classement au feu de la mousse durcie (DIN 4102-1)	B3	
Traction/allongement (TM 1018, surfaces sèches)	>85 / 17	kPa / %
Traction/allongement (TM 1018, surfaces humidifiées)	>70 / 17	kPa / %
Résistance à la pression (TM 1011, surfaces humidifiées)	>30	kPa
Résistance au cisaillement (TM 1012, surfaces humidifiées)	>40	kPa
Conductivité thermique (EN 12667, TM 1020)	0,03	W/(m·K)
Indice d'affaiblissement acoustique R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 12086)	<0,06	mg/(m·h·Pa)
Rendement de mousse dans le joint, 3x5 cm (WGM107), par 750 ml de remplissage	55	l

Les valeurs indiquées ont été déterminées à +23 °C et 50 % d'humidité relative, sauf indication contraire. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de support.

Stockage et durée de vie

La durée de conservation garantie est de 18 mois à compter de la date de fabrication si les mousses sont conservées dans leur emballage non ouvert, dans un endroit frais et sec, à une température comprise entre +5 °C et +30 °C. Les boîtes de mousse ne doivent pas être stockées à des températures supérieures à +50 °C, à proximité de sources de chaleur ou à la lumière directe du soleil. Stocker et transporter en position verticale.

Restrictions

La mousse n'adhère pas au téflon, au polyéthylène et aux surfaces en silicone. La mousse durcie est sensible aux UV et à la lumière directe du soleil et doit donc être recouverte d'un produit d'étanchéité opaque, d'un matériau de remplissage, de peinture ou d'un autre matériau.

Règles de sécurité

N'utiliser que dans des locaux bien aérés. Ne pas fumer pendant l'utilisation ! Utiliser des produits de protection si nécessaire. Conserver hors de portée des enfants. Pour plus d'informations, lire l'étiquette et la fiche de données de sécurité.