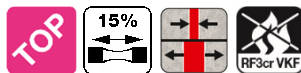


Permafix 224



PUR Elastic Foam, pour pistolet

Pour l'isolation contre la chaleur, le froid et le bruit. Pour le remplissage de joints de montage de fenêtres, de portes et de caissons de stores, pour l'isolation et l'obturation de fissures dans les murs et autres cavités. Convient particulièrement pour l'isolation étanche à l'air d'éléments de construction caractérisés par des sollicitations déformantes, par exemple dans la construction de charpentes en bois ou de fenêtres en bois. Convient pour une utilisation en toutes saisons.



Modèle à trois niveaux : Middle



EMICODE : EC1 Plus



Description du produit

Mousse souple au polyuréthane à un composant qui durcit grâce à l'humidité de l'air pour former une pâte solide semi-rigide dont les cellules sont majoritairement fermées. La structure en mousse possède des propriétés élastiques permanentes. Cette mousse peut ainsi beaucoup mieux suivre le mouvement des joints et conserve donc ses propriétés isolantes sur la durée. Application du pistolet Permafix.

Propriétés

- 3 fois plus souple qu'une mousse PU traditionnelle
- pas de fissuration de la mousse en cas de mouvements des éléments de construction
- utilisation possible jusqu'à -10°C
- classe des matériaux de construction B2 selon DIN 4102
- très bonne isolation thermique et acoustique (0.036 W/m²K / 62 dB)
- faible expansion pendant le moussage
- bonne adhérence sur la plupart des matériaux, aussi sur polystyrène
- aucun pourrissement ; non résistant aux UV!

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane monocomposant
Classe des matériaux	B2, normalement combustible (DIN 4102); E (EN 13501-1); RF 3cr (AEAI)
Rendement en boîte à expansion libre	env. 38 litres
Rendement en joint	env. 24 ±2 m (20x50mm)
Densité	env. 25 kg/m³
Structure alvéolaire	à pores fermés
Élasticité (FEICA TM 1013)	±15 % (avec 1000 cycles de test) Déformation totale admissible 30 %
Force de traction (TM 1018)	env. 65 kPa
Allongement à la rupture (TM 1018)	env. 35 %
Force de cisaillement (TM 1012)	env. 30 kPa
Tension de compression (TM 1011)	env. 14 kPa (à 10% de pression)
Résistance à la diffusion	μ = 10; sd = 0.50 m (e 50 mm)
Perméabilité à l'air	aucun passage d'air (a ≈ 0)
Conductibilité thermique	0.036 W / (m²K)
Valeur d'isolation phonique (EN ISO 10140-1)	62 dB (joint 20mm)
Pression d'expansion (TM 1009)	env. 1.3 kPa (après 1 h)
Après l'expansion (TM 1010)	env. 50 %
Température de traitement	-10°C / +20°C / +30°C (min./opt./ max.)
Température d l'aérosol	+5°C à +30°C

Température ambiante	-10°C à +30°C
Résistance à la température	-40°C à +80°C (bref +100°C)
Durcissement	faisceau de mousse de Ø 30 mm: ne colle plus après 8 min. ±3; possibilité de découpage après 60 min. ±3; suscep- tible de pleines contraintes après 12 h (à 23°C et 50% h.r.)
Stabilité dans le joint	épaisseur jusqu'à 6 cm (sur une hauteur de 100 cm)
Durée de conservation	15 mois (au frais et au sec) Température optimale 15°C à 25°C Entreposer la bombe toujours en posi- tion verticale!

Conditionnement

Bombes aérosol de 750 ml

Bombe	750 ml	
Bombes/carton	12	

Couleur

Couleur de la mousse : gris

Mise en œuvre**Pré-traitement des fonds**

Les fonds doivent être propres, rigides, exempts de poussière et de graisse. Les fonds fortement absorbants et crayeux doivent être préenduits. Par très basses températures il ne doit pas y avoir de gel qui empêche l'adhérence de la mousse sur le fond. Aucune adhérence sur PE, PP, silicone, téflon.

Mode d'emploi de la bombe

Bien agiter la bombe avant l'emploi. Visser le pistolet pour mousse Permafix jusqu'en butée sur la valve de la bombe. Le débit désiré se règle en tournant la vis de dosage situé sur le pistolet. Principe: une petite ouverture de la vis de dosage optimise le rendement par mélange adéquat de gaz propulseur et de la mousse. Tenir le pistolet avec la valve de la bombe vers le bas. Presser à fond le levier de détente. En cas d'interruption de travail, fermer la vis de dosage. Il est important de laisser la bombe et le pistolet vissés ensemble pour éviter le durcissement des restes de mousse dans la valve. L'interruption de travail peut alors durer même longtemps. Lorsque la bombe est vide, visser immédiatement une nouvelle bombe sur le pistolet (bien l'agiter au préalable et mousser environ 1/4 de la cartouche) ou nettoyer le pistolet avec Permafix 251. Entreposer la bombe toujours en position verticale.

Application de la mousse

Remplir les cavités modérément (env. 2/3), car la mousse s'expansé de son volume initial au durcissement. Pour combler des cavités profondes, mousser par couches successives de 3 cm d'épaisseur maximum. Humidifier légèrement chaque couche ou la laisser durcir complètement avant d'en appliquer une nouvelle. Une trop grosse quantité de mousse peut entrainer une post-expansion et des dégâts matériels. La mousse sèche peut être repeinte ou crépie, la mousse doit être protégée des rayons UV.

Pour les éléments mobiles, une charge de compression sur la mousse de -15% ou une charge de traction de +15% (total 30%) de la largeur du joint est autorisée.

Nettoyage

Nettoyer immédiatement les taches de mousse fraîches avec le nettoyant pour mousse polyuréthane Permafix 251. Une fois durcie, la mousse ne peut plus s'enlever que mécaniquement.

Remarques

Ces données correspondent à l'état actuel du développement. Elles ne prétendent pas être complètes. Une mise en œuvre appropriée et donc réussie des produits n'est pas soumise à notre contrôle. Nous ne pouvons donc garantir que la qualité des produits, mais pas leur mise en œuvre. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'aptitude de nos produits pour les objectifs qu'il poursuit. Des essais préliminaires sont recommandés.