

## FICHE TECHNIQUE

**PENOSIL Installation Express 123**

Mousse pour pose de menuiseries à prise rapide

Mousse polyuréthane pistolable, monocomposante et prête à l'emploi, pour diverses applications dans le bâtiment, par exemple l'étanchéité des joints et des pénétrations, l'installation de fenêtres et de portes, l'isolation thermique et acoustique. Adhère parfaitement à la plupart des matériaux tels que le bois, le béton, la pierre, le plâtre, le métal, le PVC et le polystyrène.

**Avantages**

- Temps de durcissement très rapide
- Rendement élevé
- Utilisable à des températures plus élevées (+35 °C)
- Valeur d'isolation thermique & acoustique élevée

**Domaines d'application**

- Etanchéité des joints de fenêtres & de portes
- Remplissages des joints
- Calfeutrement des pénétrations
- Réduit l'impact des ponts thermiques
- Isolation thermique & phonique

**Certificats & classification techniques**

- EMICODE® EC 1 Plus - very low emission
- M1 - low emission & odour
- French regulation A+

**Couleur**

Jaune clair

**Emballage**

Aérosol 1000 ml, contient 870 ml  
12 pièces par carton

**Conditions de stockage**

La durée de conservation garantie est de 12 mois à compter de la date de production si le produit est stocké dans un emballage non ouvert, dans un endroit frais et sec, à une température comprise entre +5 °C et +30 °C. Ne pas exposer à des températures supérieures à +50°C, ne pas conserver à proximité de sources de chaleur ou à la lumière directe du soleil. Stocker et transporter en position verticale. Sécuriser les boîtes avant le transport.

# PENOSIL Installation Express 123

## Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Temps ouvert (EN 17333-3)	2...3	min
Temps de coupe (30 mm cordon, EN 17333-3)	<15	min
Séchage complet dans le joint, 3x5cm (+23 °C)	<2	h
Pression de polymérisation (EN 17333-2, surfaces humides)	<2	kPa
Post expansion (EN 17333-2)	<80	%
Densité dans le joint, 3x10cm (WGM106)	12...16	kg/m <sup>3</sup>
Stabilité dimensionnelle (EN 17333-2, surfaces humides)	<5	%
Résistance de température de la mousse sèche	-50...+90	°C
Classification de la réaction au feu (EN 13501-1)	F	
Classe au feu de la mousse sèche (DIN 4102-1)	B3	
Résistance à la traction / élongation (EN 17333-4, surfaces humides)	>75/33	kPa / %
Résistance à la compression (EN 17333-4, surfaces humides)	>20	kPa
Résistance au cisaillement (EN 17333-4, surfaces humides)	>30	kPa
Conductivité thermique (EN 12667, EN 17333-5)	0.033	W/(m·K)
Indice de réduction du bruit Rst,w (EN ISO 10140)	62	dB
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 12086)	0.016	mg/(m·h·Pa)
Perméabilité à l'air (DIN 18542, EN 12114)	a<0,1	m <sup>3</sup> /[h·m (daPa) <sup>2/3</sup> ]
Rendement de la mousse dans le joint, 3x5 cm (WGM107), pour 750 ml	25	m
Rendement de la mousse (EN 17333-1), pour 750 ml	53	l

Les valeurs indiquées ont été obtenues 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 substrat.

## Instructions d'application

### Conditions d'application

Température de l'air pendant l'utilisation : +5 °C à +35 °C. Veillez à ce que la température ambiante reste dans cette fourchette jusqu'à ce que la mousse ait complètement durci.

Température de l'aérosol pendant l'application : De +10 °C à +30 °C, les meilleurs résultats étant obtenus à +20 °C.

### Préparation des surfaces

Enlever la poussière, les particules non adhérentes et les taches d'huile des surfaces. Humidifier le support sec pour obtenir de meilleurs résultats. Protéger les surfaces adjacentes avec du papier de masquage, un film plastique ou tout autre matériau approprié. Si nécessaire, ajouter un écran supplémentaire à l'extérieur pour la protection contre les intempéries (pluie, vent, etc.).

# PENOSIL Installation Express 123

## Méthode d'application

Secouer vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois. Tenir l'aérosol de mousse en position verticale, valve vers le haut. Visser fermement l'aérosol au pistolet en tenant la poignée du pistolet d'une main et en tournant l'aérosol de l'autre. Ne pas diriger le pistolet vers des personnes. Éviter de visser l'aérosol au pistolet avec la valve à l'envers. Ne pas visser le pistolet à l'aérosol. Ne pas plier ou tourner l'aérosol pendant le vissage. Tenir l'aérosol à l'envers lors de l'extrusion de la mousse. Le débit de mousse peut être réglé à l'aide de la gâchette du pistolet et de la vis de réglage. Remplir les joints jusqu'à environ 65 %, car la mousse se dilate. Dans le cas de joints plus importants, appliquer la mousse en plusieurs couches et l'humidifier légèrement entre chaque couche afin d'obtenir de meilleurs résultats.

La mousse durcit plus rapidement que les mousses ordinaires. Nettoyez l'embout du pistolet lors des pauses. L'excédent de mousse peut être coupé après son durcissement complet.

## Nettoyage

Utiliser **Penosil Foam Cleaner** pour nettoyer les outils et les surfaces de la mousse non durcie. Les mains, les vêtements et le pistolet à mousse peuvent également être nettoyés de la mousse non durcie avec les **Penosil Cleaning Wipes**. Enlever mécaniquement la mousse durcie après l'avoir ramollie avec **Penosil Foam Remover**.

## Limites

- La mousse PU n'adhère pas aux surfaces en téflon, polyéthylène, polypropylène et silicone.
- Il est déconseillé de dévisser le pistolet de l'aérosol de mousse par intermittence. La mousse doit être utilisée de manière à ce que le pistolet soit vissé une seule fois.
- 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 mastic, d'une peinture ou d'un autre matériau. Ne pas recouvrir avant que la mousse n'ait complètement durci.
- Respectez la date de péremption !

## Règles de sécurité

Aérosol pressurisé. N'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Ne pas fumer pendant l'application ! Utiliser un équipement de protection si nécessaire. Tenir hors de portée des enfants.

Voir l'étiquette et la fiche de données de sécurité (FDS) pour plus d'informations.

Note : Les instructions contenues dans la présente documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées en toute bonne foi. En raison des variations des matériaux et des substrats ainsi que des diverses possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant n'est pas responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.

Cette fiche technique remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes concernant le même produit.

09-09-2024 08:54:51