PENOSIL
We save energy / Wolf Group

www.penosil.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL EasyGun Foam 179 : 2 en 1

Mousse polyuréthane monocomposant, prête à l'emploi, pour diverses applications dans le bâtiment, tel que la pose fenêtres et de portes, l'étanchéité de joints profonds et étroits, l'isolation thermique et acoustique. Adhère bien sur la plupart des matériaux comme le bois, le béton, la pierre, le plâtre, le métal, le PVC et le polystyrène. Utilisation manuelle ou pistolable.

- Dosage précis
- Accès aisé aux fissures étroites
- Haute valeur d'isolation thermique et acoustique
- Convient à une utilisation en toute saison
- Mousse flexible, sous pression d'expansion

Domaines d'application

- Étanchéité des joints de fenêtres et de portes
- Isolation des joints étroits
- Remplissage des trous et des interstices
- Réduction de l'impact des ponts thermiques
- Isolation thermique et acoustique

Instructions d'application

Conditions d'application
Température de l'air pendant l'utilisation : -5 °C à +30 °C. Veillez à ce que la température ambiante reste dans cette fourchette jusqu'au durcissement complet de la mousse.
Température de l'aérosol pendant l'application : +5 °C à +25 °C, meilleurs résultats à +20 °C. Conservez l'aérosol à une température de +15 ... +20 °C pendant au moins 6 heures avant l'utilisation pour obtenir un volume maximal et des propriétés physiques et mécaniques optimales.

Préparation de surface
Enlevez la poussière, les particules détachées, les traces de glace et d'huile des surfaces. Humidifiez le support sec avec un brouillard d'eau (uniquement à des températures supérieures à zéro) ou avec l'activateur de mousse Penosil pour garantir 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 (contre la pluie, la neige, le vent, etc.).

Méthode d'application
Application avec l'applicateur EasyGun : Secouez vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois. Tenir l'aérosol en position verticale avec la valve vers le haut. Placez l'applicateur EasyGun sur la valve, appuyez légèrement jusqu'à ce que l'applicateur soit fixé. Tenir l'aérosol à l'envers lors de l'extrusion de la mousse. Le débit de mousse peut être ajusté avec la gâchette de l'applicateur.
Application avec le pistolet pour mousse : Secouer vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois. Retirer le bouchon. Tenir l'aérosol 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 main. Ne dirigez pas le pistolet vers les personnes. Évitez de visser l'aérosol au pistolet avec la valve vers le bas. Ne pas visser le pistolet sur l'aérosol. Ne pas plier ou forcer l'aérosol pendant le vissage. Tenez l'aérosol tête vers le bas lors de l'extrusion de la mousse. Le débit de mousse peut être réglé avec la gâchette du pistolet et la vis de réglage. Remplir les joints jusqu'à environ 65%, car la mousse s'expanse. En cas de joints très importants, appliquez la mousse en plusieurs couches et humidifiez légèrement entre chaque couche pour garantir un meilleur résultat. L'excédent de mousse peut être coupé après son durcissement complet.

Nettoyage
Utilisez le nettoyant pour mousse Penosil Foam Cleaner 949 pour nettoyer les outils et les surfaces de la mousse non polymérisée. Les mains et les vêtements peuvent également être nettoyés de la mousse non durcie avec les lingettes nettoyantes Penosil. Enlever la mousse durcie mécaniquement après l'avoir ramollie avec Penosil Foam Remover.

Prévention
À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle d'un produit en formulation PU. Plus d'informations sur : www.feica.eu/Puinfo.

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

Données techniques

Propriétés	Valeurs	Unités
Sec au toucher (EN 17333-3)	8…12	min
Temps de coupe (30 mm bead, EN 17333-3)	<30	min
Entièrement durci dans le joint, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Pression de durcissement (EN 17333-2, surfaces humides)	<3	kPa
Post expansion (EN 17333-2)	<80	%
Densité dans le joint, 3x10cm (WGM106)	12…16	kg/m³
Stabilité dimensionnelle (EN 17333-2, surfaces humides)	<10	%
Résistance à la température du produit durci	-50…+90	°C
Classification de la réaction au feu (EN 13501-1)	F	
Classe de feu de la mousse durcie (DIN 4102-1)	B3	
Résistance traction/allongement (EN 17333-4, surfaces humides)	>65/19	kPa / %
Force de compression (EN 17333-4, surfaces humides)	>20	kPa
Résistance au cisaillement (EN 17333-4, surfaces humides)	>40	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)	<0,06	mg/(m·h·Pa)
Rendement dans le joint 3x5cm (WGM107) pour 750ml	18,5	m
Rendement de la mousse (TM1003) pour 750ml	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 supports.

Temps moyen de durcissement complet dans le joint

Température °C	Temps (heures)
+20	8
+5	12
-5	24

Certification

- EMICODE® EC 1 Plus - very low emission
- Émission de COV, classement suivant la réglementation française

Couleur

Jaune clair.

Emballage

Aérosol de 1000ml, contenu 750 ml, 12 unités par carton.

Durée de conservation

La durée de conservation garantie est de 15 mois à partir de la date de production si le produit est stocké dans un emballage non ouvert dans un endroit frais et sec 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 aérosols avant le transport.

Limites

- La mousse PU n'adhère pas aux surfaces en téflon, polyéthylène et silicone.
- La mousse durcie est sensible aux UV et à la lumière directe du soleil et doit donc être recouverte d'un mastic, d'un enduit, d'une peinture ou d'un autre matériau opaque approprié. Ne pas recouvrir avant le durcissement complet de la mousse.
- Veuillez respecter la date d'expiration !

Règles de sécurité

Boîtier 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 de 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 relatives au même produit