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 EasySpray Foam 111

Mousse monocomposante very low mdi (<0,1% diisocyanates), prête à l'emploi, pour l'isolation des bâtiments, des véhicules, des cuves et des surfaces irrégulières. L'application de la mousse est très pratique et rapide grâce à l'embout spécial fourni. Adhère bien à la plupart des matériaux comme le bois, le béton, la pierre, le plâtre, le métal, le PVC et le polystyrène.

- Very low mdi <0,1% de diisocyanates
- Haute valeur d'isolation thermique et acoustique
- Résistance accrue aux UV
- L'épaisseur de la couche d'isolation peut être déterminé sur place
- Application rapide et facile
- Excellente adhérence sur les matériaux de construction usuels
- Bonne capacité de mouvement

Domaines d'application

- Isolation thermique et acoustique de bâtiments, de véhicules, des cuves, de surfaces inégales, etc.
- Travaux de réparation d'isolants et isolation des endroits difficiles d'accès
- Réduction de l'impact des ponts thermiques
- Traitement des condensats sur surfaces froides

Instructions d'application

Conditions d'application
Température de l'air pendant l'utilisation : De +10 °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 : +18 °C à +28 °C, meilleurs résultats à +20 °C.

Préparation de surface
Eliminez la poussière, les particules libres et les traces d'huile des surfaces. Protégez les surfaces adjacentes avec du papier de masquage, un film plastique ou tout autre matériau approprié. Si nécessaire, ajoutez un écran supplémentaire à l'extérieur pour la protection contre les intempéries (contre la pluie, le vent, etc.).

Méthode d'application
Fixez la buse d'application à l'extrémité du pistolet pour mousse. Secouez vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois. Retirez le bouchon. Tenez l'aérosol en position verticale avec la valve vers le haut. Vissez 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 à l'envers. Ne pas visser le pistolet sur l'aérosol. Ne pas plier ou tourner l'aérosol pendant le vissage. Faire tourner la buse selon les besoins (pour une application verticale ou horizontale). Tenir l'aérosol tête en bas 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. Appliquez la mousse à une distance d'environ 40 cm de la surface. La distance d'application détermine la largeur de la zone d'application - plus la distance est courte, plus la zone d'application est étroite. L'épaisseur maximale de la mousse en une seule couche ne doit pas dépasser 2 cm. Si une autre couche de mousse est nécessaire, attendez au moins 60 minutes avant d'appliquer la couche suivante. Le nombre de couches n'est pas limité. Lorsque vous appliquez la mousse en couches, humidifiez légèrement entre chaque couche, mais assurez-vous qu'il n'y a pas de gouttes d'eau sur la surface avant d'appliquer la mousse. L'excès de mousse peut être coupé après son durcissement complet.

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

Propriétés	Valeurs	Unités
Sec au toucher (EN 17333-3)	<30	min
Rise time / Temps de montée	<15	min
Fully cured / entièrement guéri (+23 °C)	24	h
Post expansion (EN 17333-2)	100	%
Densité	15…20	kg/m³
Résistance à la température à court terme de la mousse durcie	-50…+70	°C
Classification de la réaction au feu (EN 13501-1)	F	
Classe de feu de la mousse durcie (DIN 4102-1)	B3	
Conductivité thermique (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Indice de réduction du bruit $R_{st,w}$ (EN ISO 10140)	62	dB
Rendement de la mousse (TM 1003) pour 700 ml	1	m²/3cm

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.

Certifications

- EMICODE® EC1 Plus - very low emission
- Émission de COV, classement suivant réglementation française
- SAFE CHOICE - Very Low Diisocyanate Monomere
- Marquage CE : EN 14315-1

Couleur

Blanc.

Emballage

Aérosol de 1000 ml, contenu 700 ml, 12 unités par carton

Durée de conservation

La durée de conservation garantie est de 12 mois à partir de la date de production si le produit est stoc é 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. Stock er et transporter en position verticale. Sécuriser les boîtes avant le transport.

Limites

- La mousse PU n'adhère pas aux surfaces en téflon, polyéthylène et silicone.
- La mousse durcie est moins sensible aux rayons UV et à la lumière directe du soleil que les autres mousses de polyuréthane monocomposant conventionnelles. Il est recommandé de recouvrir la mousse durcie d'un produit d'étanchéité, d'un mastic, d'une peinture ou d'un autre matériau opaque approprié pour garantir des caractéristiques de qualité durables. Ne pas couvrir avant le durcissement complet de la mousse.
- Ne pas utiliser dans des endroits en contact direct et durable avec l'eau car cela réduit les propriétés d'isolation thermique.
- La buse de pulvérisation est compatible avec la plupart des pistolets à mousse. Toujours vérifier la compatibilité avant de choisir le pistolet à mousse.
- Veuillez respecter la date d'expiration !

Règles de sécurité

Aérosol pressurisé. N'utiliser que dans des endroits bien ventilés. En cas d'utilisation à l'intérieur, ventiler la pièce après l'application de la mousse. l'application de la mousse. Ne pas fumer pendant l'application ! Utiliser un équipement de protection si nécessaire. Tenir hors de la 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.