PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Gunfoam Extreme -15°C 190

Mousse PU pour diverses applications du bâtiment



Mousse polyuréthane monocomposante prête à l'emploi pour diverses applications dans le bâtiment, tel que l'installation de fenêtres et de portes, l'étanchéité des joints et des pénétrations, l'isolation thermique et acoustique. Application industrielle. Elle adhère bien à la plupart des matériaux comme le bois, le béton, la pierre, le plâtre, le métal, le PVC et le polystyrène.

Avantages

- Rendement très élevé
- Température d'application jusqu'à -15°C
- Structure forte et solide
- Haute valeur d'isolation thermique et acoustique

Domaines d'application

- Étanchéité des joints de fenêtres et de portes.
- Etanchéité et remplissage des joints en général.
- Isolation des joints de chambres froides.
- Réduction de l'impact des ponts thermiques.
- Isolation thermique et acoustique.

Couleur

Jaune clair.

Emballage

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

Conditions de conservation

La durée de conservation garantie est de 18 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.

PENOSIL Gunfoam Extreme -15°C 190

Adhérence

- Bois
- Béton
- Pierre
- Plâtre
- Métal
- PVC
- Polystyrène

Classifications techniques et certificats

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

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Sec au toucher (EN 17333-3)	6...10	min
Temps de coupe (cordon de 30 mm, EN 17333-3)	<30	min
Totalement durci dans le joint, 3x5 cm (+23 °C)	<8	h
Pression de durcissement (EN 17333-2, surfaces humides)	<5	kPa
Post expansion (EN 17333-2)	<80	%
Densité du joint 3x10cm (WGM106)	12...16	kg/m³
Stabilité dimensionnelle (EN 17333-2, surfaces humides)	<7	%
Résistance à la température de la mousse durcie	-50...+90	°C
Classement de la réaction au feu (EN 13501-1)	F	
Classe au feu de la mousse durcie (DIN 4102-1)	B3	
Résistance à la traction / élongation (EN 17333-4, surfaces humides)	>75/17	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)	0,03	W/(m·K)
Indice de réduction du bruit Rst,w (EN ISO 10140)	62	dB
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 12086)	0,063	mg/(m·h·Pa)
Rendement de la mousse dans le joint, 3x5 cm (WGM107), pour un taux de remplissage de 750ml	21	m
Rendement de mousse (EN 17333-1), pour un taux de remplissage de 750 ml	61	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.

PENOSIL Gunfoam Extreme -15°C 190

Instructions d'application

Conditions d'application

Température de l'air pendant l'utilisation : -15 °C à +30 °C. Veillez à ce que la température ambiante reste maintenue 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 à +20 °C pendant au moins 6 heures avant l'utilisation pour obtenir un volume maximal et des propriétés physiques et mécaniques optimales.

Préparation des surfaces

Eliminez la poussière, les particules libres, la glace et les traces 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 ruban 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

Secouer vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois. Retirer le bouchon. Tenir l'aérosol en position verticale, tête 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, appliquer la mousse en plusieurs couches et humidifier 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.

Temps moyen de durcissement complet dans le joint

Température (°C)	Temps (heures)
+20	8
+5	12
-5	24
-10	48
-15	72

PENOSIL Gunfoam Extreme -15°C 190

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.

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 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 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 FT remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes sur le même produit.

09-04-2026 12:15:25

Wolf Group France sarl
Z.I. Rue Pierre et Marie Curie
59147 Gondecourt,
France

tel: 03 20 38 25 54
fax: 03 20 38 29 67
info.fr@wolf-group.com