PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL 2K Foam B2 202

mousse manuelle bi-composante

Mousse à usage manuelle à deux composants à durcissement rapide, particulièrement bien adaptée au remplissage de zones difficiles d'accès ou nécessitant une résistance mécanique. Adhère bien à la plupart des matériaux comme le bois, le béton, la pierre, le plâtre, le métal, le PVC et le polystyrène.



Avantages

- Temps de durcissement rapide
- Résistance mécanique élevée et stabilité dimensionnelle
- Pas de post expansion, évite la déformation des éléments de construction
- Très bonnes propriétés d'adhérence
- Haute valeur d'isolation thermique et acoustique
- Pas besoin d'humidification supplémentaire

Domaines d'application

- Remplissage des zones difficiles d'accès ou nécessitant une résistance mécanique
- Isolation des interstices et des pénétrations
- Isolation des véhicules, conteneurs ou équipements
- Collage d'appuis de fenêtre

Couleur

Vert.

Emballage

Aérosol de 650 ml, contenant 400 ml, 12 unités par carton.

Conditions de conservation

La durée de conservation garantie est de 12 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.

Classifications techniques et certificats

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

PENOSIL 2K Foam B2 202

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Sec au toucher (EN 17333-3)	8...10	min
Temps de coupe (cordon de 30 mm, EN 17333-3)	15	min
Totalement durci dans le joint, 3x5 cm (+23 °C)	<2	h
Post expansion (EN 17333-2)	<100	%
Densité du joint 3x10cm (WGM106)	35...38	kg/m³
Stabilité dimensionnelle (EN 17333-2, surfaces humides)	<1	%
Résistance à la température de la mousse durcie	-50...+90	°C
Classe au feu de la mousse durcie (DIN 4102-1)	B2	
Résistance à la traction / allongement (EN 17333-4, surfaces sèches)	>90/18	kPa / %
Force de compression (EN 17333-4, surfaces sèches)	>115	kPa
Résistance au cisaillement (EN 17333-4, surfaces sèches)	>125	kPa
Conductivité thermique (EN 12667, EN 17333-5)	0,026	W/(m·K)
Indice de réduction du bruit Rst,w (EN ISO 10140)	60	dB
Rendement de mousse (EN 17333-1), pour un taux de remplissage de 750 ml	13,125	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.

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 : +15 °C à +25 °C, meilleurs résultats à +20 °C.

Préparation des surfaces

Eliminez la poussière, les particules libres et les traces d'huile des surfaces. Protégez les surfaces adjacentes avec du papier, 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

Avant l'utilisation, retirer le capuchon de protection de la valve et vissez la canule sur cette dernière. Tournez l'hélice de l'actionneur sous l'aérosol au moins 6 fois dans le sens de la flèche pour activer le cylindre interne. Secouez ensuite vigoureusement l'aérosol au moins 30 fois afin que les composants A et B se mélangent correctement. Si l'aérosol est froid, secouez-le davantage. La qualité de la mousse dépend du résultat de l'agitation. Retournez immédiatement l'aérosol et commencez à appliquer la mousse, sinon la température à l'intérieur de l'aérosol peut dépasser +50 °C et entraîner un risque d'explosion. Après avoir tourné l'hélice, vous disposez d'environ 5 minutes pour utiliser la mousse ; après cela, la mousse restante à l'intérieur de l'aérosol durcira. Tenez l'aérosol tête en bas et réglez la sortie de mousse en appuyant sur la canule. La mousse doit être uniformément de couleur vert clair ou bleu clair. Si ce n'est pas le cas, secouez à nouveau la boîte et continuez à appliquer la mousse. Ne remplissez l'espace que partiellement, car la mousse va s'expanser. Vous pouvez remplir des espaces de n'importe quelle taille, car la mousse n'a pas besoin de l'humidité de l'air pour durcir. Il n'y a aucune contrainte quant au volume ou au diamètre des joints ou des espaces. L'excédent de mousse peut être coupé après son durcissement complet.

PENOSIL 2K Foam B2 202

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.

Limites

- Une fois que le système de durcissement à deux composants a été activé, la chaleur est libérée ; pour cette raison, le contenu de l'aérosol doit être utilisé dans les 5 minutes. Si l'aérosol n'est pas complètement vidé ou si sa température dépasse +25 °C avant l'activation, il y a un risque d'explosion de l'aérosol.
- La mousse de 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 produit d'étanchéité, d'un mastic, 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. Ne l'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.

07-04-2026 17:10:56

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