

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Premium FastFoam 2K

Mousse manuelle à deux composants et à durcissement rapide, particulièrement adaptée au remplissage de zones difficiles d'accès ou nécessitant une résistance mécanique.

Ne nécessite pas d'humidité pour durcir.

Une fois durcie, la mousse présente une grande stabilité dimensionnelle et une résistance mécanique élevée, ainsi qu'une valeur élevée d'isolation thermique et acoustique.

Adhère bien à la plupart des matériaux comme le bois, le béton, la pierre, le plâtre, le métal, le PVC et le polystyrène.

Principaux avantages

- Temps de durcissement rapide
- Résistance mécanique élevée
- La faible dilatation évite la déformation des éléments de construction
- Haute isolation thermique et acoustique
- Très bonnes propriétés d'adhérence

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
- Installation de portes en un seul point

Instruction d'application

Température d'application

Température de l'air pendant l'usage : +5°C à +30°C

Température de la cartouche avant activation : +10°C jusqu'à +25°C, meilleur résultat à +20°C. La cartouche doit être refroidie dans l'eau si la température de la cartouche dépasse +25°C.

Préparation de la surface

Enlevez la poussière, les particules libres et l'huile des surfaces.

Protégez les surfaces adjacentes avec un matériel adapté comme du papier ou un film plastique.

Méthode d'application

Avant l'utilisation, retirez le capuchon de protection de la valve et tournez l'adaptateur. Pour que le cylindre interne soit activé, l'hélice de l'actionneur située au bas du cylindre doit être tournée au moins 6 fois dans le sens de la flèche. Ensuite, secouez bien la cartouche au moins 30 fois afin que les composants A et B se mélangent correctement. Si la cartouche est froide, secouez davantage (la qualité de la mousse dépend du résultat après secousse). Retournez immédiatement la cartouche 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 le disque, vous disposez d'environ 3,5 minutes pour utiliser la mousse, après cela, toute mousse restée à l'intérieur de la cartouche va durcir. Tenez la cartouche à l'envers (tête en bas) et réglez le débit de mousse en appuyant sur la valve. La mousse doit être uniformément de couleur vert clair. Si ce n'est pas le cas, secouez à nouveau la cartouche et continuez à appliquer la mousse.

Ne remplissez l'espace que partiellement, car la mousse va se dilater. Les espaces peuvent être remplis peu importe la taille de ceux-ci, car la mousse n'a pas besoin de l'humidité de l'air pour durcir. Il n'y a aucune contrainte sur le volume ou le diamètre des joints ou des espaces.

Nettoyage

La mousse pas encore durcie peut-être nettoyée sur les outils et surfaces avec le PENOSIL Premium Foam Cleaner. La mousse durcie peut être enlevée mécaniquement après avoir été ramollie avec le PENOSIL Premium Foam Remover. Les mousses pas encore durcies peuvent être nettoyés sur les mains, les vêtements ou les surfaces avec les lingettes nettoyantes PENOSIL Premium humidifiées.

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Sec au Touché (TM 1014)	6-8	Min
Temps de coupe (TM 1005)	12	Min
Complètement sec à coeur, 3x5cm (+23 °C)	<2	H
Post expansion (TM 1010)	<100	%
Densité du joint, 3x10cm (WGM106)	35-38	kg/m3
Stabilité dimensionnelle (TM 1004)	<1	%
Température de résistance de la mousse durcie	-50...+90	°C
Classement feu mousse sèche (DIN 4102-1)	B2	
Résistance à la traction/allongement (TM 1018, surface sèche)	>290 / 18	kPa/%
Force de compression (TM 1011, surface sèche)	>115	kPa
Résistance au cisaillement (TM 1012, surfaces sèches)	>125	kPa
Conductivité thermique (EN 12667, TM 1020)	0,026	W/(m-K)
Index de réduction du son Rst.w (EN ISO 10140)	60	dB

Les valeurs spécifiées ont été obtenue à +23°C et une humidité de l'air relative à 50%, sauf indication contraire. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.

Couleur

Vert

Emballage

Cartouche aérosol 650ml, contient 400ml, 12 cartouches dans un carton.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation garantie est de 6 mois à partir de la date de production si le produit est stocké dans son emballage non ouvert dans un endroit frais et sec entre +5 °C et +25 °C.

Les cartons de mousse ne doivent pas être stockés à une température supérieure à +50 °C, à proximité de sources de chaleur ou à la lumière directe du soleil.

Stocker et transporter en position verticale.

Limites

Une fois que le système de durcissement à deux composants a été activé, la chaleur est libérée ; pour cette raison, le contenu de la cartouche doit être utilisé dans les 3,5 minutes. Si la cartouche n'est pas entièrement vidée ou si sa température dépasse +25 °C avant l'activation, il existe un risque d'explosion de la cartouche. La mousse n'adhère pas aux surfaces en téflon, polyéthylène et silicone.

PENOSIL

www.penosil.com

Krimelte Ltd
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia
tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

La mousse durcie est sensible aux rayons UV et à la lumière directe du soleil et doit donc être recouverte d'un mastic opaque approprié, d'un enduit ou d'une peinture.

Règles de sécurité

A utilisé seulement dans une zone bien aérée. Ne fumez pas pendant l'application ! Utilisez un équipement de protection quand c'est nécessaire.

Tenir hors de portée des enfants.

Des informations de sécurité détaillées sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS).

Remarque : Les instructions de la présente documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées de bonne foi. En raison des variations de matériaux et de substrats ainsi que des différentes possibilités d'application qui sont hors de 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.