

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL FIRESTOP Acrylic M1

Mastic à base de résine acrylique, titulaire d'un classement de réaction au feu M1. Permet l'étanchéité des joints en climatisation et en ventilation.

- Classement de réaction au feu M1
- Forte adhérence sur les matériaux courants de la construction
- Séchage rapide et étanchéité parfaite
- Très bonne résistance au vieillissement
- Sans solvants
- Peut-être recouvert de peinture

Domaines d'application

- Joints d'étanchéité de gaine de climatisation et de ventilation
- Excellente étanchéité finale des jonctions
- Calfeutrement de fissures
- Excellente adhésion sur béton, maçonnerie, aluminium, tôles galvanisées, bois...

Adhérence

Très bonne adhérence sur béton, maçonnerie, aluminium laqué ou anodisé, bois.

Instructions d'application

Préparation de surface

Les supports doivent être propres, secs, homogènes, exempts de graisses et de parties friables. Ne pas appliquer le produit sur supports sensibles à l'eau. Il appartient à l'applicateur de vérifier la compatibilité du produit avec le support pour : l'adhérence, la formation de tâches et la compatibilité chimique (essai au préalable conseillé).

Méthode d'application

Appliquer le produit à l'aide d'un pistolet, d'un pinceau ou d'une spatule. Lisser PENOSIL FIRESTOP Acrylic M1 avec de l'eau sans additifs ; en serrant le mastic sur le support en évitant la formation de bulles d'air. Attendre le séchage complet. Protéger de l'eau jusqu'à la formation de la peau, au minimum 24 h (+23 °C). Après la formation de peau, protéger le joint du gel jusqu'à son séchage complet. Nettoyer le matériel avec de l'eau tant que le produit est frais. Enlever le mastic durci par action mécanique. Après le séchage complet, la mise en peinture du PENOSIL FIRESTOP Acrylic M1 est possible. Il est conseillé d'utiliser des peintures en dispersion (acrylique, vinylique) ; réaliser un essai au préalable si nécessaire.

Nettoyage

Le mastic non durci peut être nettoyé à l'eau. Le mastic durci ne peut être retiré que mécaniquement.

Données technique

Propriétés	Valeurs	Unités
Reprise élastique (ISO 7389)	< 40	%
Temps de formation de peau (+23°C, +50% H.R.)	10-15	min
Vitesse de polymérisation (+23%, +50% H.R.)	2	mm/24h
Température d'application	+5 à +40	°C
Résistance au fluage à +23°C (ISO 7390)	≤ 3	mm
Résistance au fluage à +50°C (ISO 7390)	≤ 3	mm
Densité	1,6	g/ml
Propriétés du mastic durci :		
Allongement à la rupture	75	%
Température de service	-20 à +80	°C
Classement de réaction au feu	M1	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier : température, ventilation, absorption du support et du matériel posé.

Certification

- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV



Couleur

Gris.

Emballage

Cartouche de 300 ml, 12 unités par carton
Pot 6 kg, 100 pots par palette

Conditions de conservation

18 mois en emballage fermé d'origine, stocké au sec, protégé des UV et à une température entre +5° C et +30°C

Règles de sécurité

Assurez une ventilation suffisante pendant l'application et portez les équipements de protection individuelle nécessaires. Des informations de sécurité plus spécifiques sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS).

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.