PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

FireStop Hybrid 720

Mastic polymère hybride



Mastic à base de polymère hybride mono-composant à système de reticulation neutre, qui se transforme en un caoutchouc extrêmement élastique et resistant au contact de l'humidité atmosphérique.

Avantages

- Sans solvant, isocyanates et silicones
- Haute élasticité et capacité de mouvement
- Non corrosif
- Excellent adhérence sur la plupart des matériaux

Domaines d'application

- Etanchéité polyvalente autour du bâtiment.
- Joints coupe-feu de dilatation et de raccordement dans les bâtiments.
- Etanchéité des joints de dilatation des préfabriqués en béton.
- Etanchéité résistante au feu des murs coupe-feu.

Couleur

Blanc & Gris.

Emballage

Cartouche de 290 ml, 12 unités par carton.

Conditions de conservation

Durée de conservation garantie 12 mois à compter de la date de fabrication en emballage fermé d'origine, dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière et à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C.

Adhérence

- Béton
- Brique
- Tuile
- Céramique
- Différents métaux
- Bois
- Verre
- Supports humides

FireStop Hybrid 720

Classifications techniques et certificats

- CE-marking : EN 15651-1: F-EXT-INT-CC
- Classement selon la réglementation française des émissions de COV : A+

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Base	Hybride	
Consistance	Pâte sans affaissement	
Densité (DIN 53 479-B)	Approx. 1,36	g/ml
Sec au toucher	15-20	min
Temps de formation de peau	70	min
Taux de durcissement	2-3	mm/24h
Résistance au coulage (ISO 7390)	0	mm
Température d'application	+5 à +40	°C
Température de service	-40 à +90	°C
Capacité de mouvement (ISO 11600)	±25	%
Reprise élastique (ISO 7389)	>90	%
Dureté Shore A (ISO 868)	35/45	
E-module 100% (ISO 8339)	0,30	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 8339)	0,90	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	570	%

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 support.

Instructions d'application

Conditions d'application

Température d'application entre +5°C et +40°C.

Préparation des surfaces

Les surfaces doivent être sèches, exemptes de poussière, de particules libres et d'huile. Les surfaces non poreuses doivent être nettoyées avec un solvant et un chiffon de coton propre et non pelucheux. L'excès de solvant doit être éliminé avant évaporation à l'aide d'un chiffon propre.

FireStop Hybrid 720

Méthode d'application

Coupez l'extrémité de la partie filetée de la cartouche et vissez la canule d'application. Coupez l'extrémité de cette dernière en biais (45°) de manière à obtenir une ouverture appropriée (minimum 5mm) pour une application correcte. Placer la cartouche dans le pistolet. Appliquez le mastic dans le joint à combler en appuyant sur la gâchette du pistolet de manière régulière, répétée et en faisant glisser doucement la buse le long du joint. Après application, lissez le joint avant la formation de peau à l'aide d'une spatule appropriée, le lissage peut être facilité en vaporisant un liquide de lissage (PENOSIL Finisher 407), enlever l'excès de mastic. Si nécessaire, les surfaces adjacentes du joint peuvent être protégées pour éviter les taches par du ruban de masquage. Le ruban doit être retiré avant que la peau du mastic ne soit formée. Pendant le processus de durcissement, s'assurer qu'aucune impureté ne se dépose sur la surface et qu'elle ne soit pas affectée par une charge mécanique.

Nettoyage

Le mastic non durci peut être nettoyé avec des solvants tels que le white spirit, l'acétone ou avec nos lingettes Cleaning Wipes 941. Le mastic durci peut être enlevé mécaniquement. Si nécessaire, il convient d'utiliser un dissolvant de silicone

Limites

- Ne pas utiliser sur des substrats bitumineux ou sur des matériaux de construction susceptibles de dégager des huiles, desplastifiants ou des solvants (par ex. caoutchouc naturel, chloroprène, EPDM, ...)
- Il n'y a pas d'adhérence sur PE, PP, PTFE (Teflon®)
- Nous ne recommandons pas l'utilisation de ce produit pour le scellement de pierres naturelles
- En raison de la grande variété de substrats possibles, nous recommandons un test préliminaire de compatibilité etd'adhérence. Si nécessaire, apprêter les surfaces pour améliorer l'adhérence.
- En raison de la grande variété d'influences pendant et après l'application, le client doit toujours tester le produit au préalable.
- Veuillez respecter la date de péremption !

Règles de sécurité

Assurez une ventilation suffisante pendant l'application et porter l'équipement de protection individuelle nécessaire. 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 en toute 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 concernant le même produit.

10-04-2026 13:00:53

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