

## FICHE TECHNIQUE

# PENOSIL FireStop Hybrid 720

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

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

### Domaines d'application

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

### Adhérence

Béton, brique, tuile, céramique, différents métaux, bois, verre, etc. Adhère sur supports humides.

### Instructions d'application

#### Conditions d'application

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

#### Préparation de surface

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.

#### 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

## Données techniques

Propriétés	Valeurs	Unités
Base	Polymère hybride	
Consistance	Pâte thixotrope	
Poids spécifique	approx. 1,36	g/ml
Sec au toucher	15 à 20	min
Formation de peau	70	min
Vitesse de durcissement	2-3	mm/24h
Résistance au fluage (ISO 7390)	0	mm
Reprise élastique	>90	%
Capacité de mouvement (ISO 11600)	±25	%
Température d'application	+5 à +40	°C
Température de service	-40 à +90	°C
<b>Propriétés du produit durci</b>		
Shore A, dureté (ISO 868)	35/45	
Module 100% (ISO 8339)	0,30	Mpa
Résistance à la rupture (ISO 8339)	0,90	Mpa
Allongement à la rupture	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.

## Certification

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



## Couleur

Blanc, gris.

## Emballage

Cartouche de 290ml, 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.

## Limites

- Ne pas utiliser sur des substrats bitumineux ou sur des matériaux de construction susceptibles de dégager des huiles, des plastifiants 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 et d'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.