

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Premium Hybrid Sealant MP-20HM

PENOSIL Premium Hybrid Sealant MP-20HM est un mastic à base de polymère hybride mono composant de réticulation neutre non acide, qui se transforme en un caoutchouc extrêmement élastique et résistant au contact de l'humidité atmosphérique. Grâce à sa résistance exceptionnelle aux températures extrêmes, aux intempéries et en particulier aux UV, il conserve toutes ses propriétés d'élasticité et d'adhérence dans le temps.

PENOSIL Premium Hybrid Sealant MP-20HM, grâce à sa résistance exceptionnelle aux températures extrêmes, aux intempéries et en particulier aux UV, conserve :

- Répond aux normes les plus exigeantes.
- Sans solvant, sans Isocyanates, sans Silicone.
- Moyen module d'élasticité avec permanence dans le temps des propriétés mécaniques.
- Très forte adhérence sur les surfaces lisses et supports poreux avec ou sans primaire, même sur supports humides.
- Excellente résistant aux UV, brouillard salin, à l'ozone, aux variations de températures extrêmes.
- Peut se peindre, même frais.
- Faible émission de COV..

Domaines d'application

Joint d'étanchéité périphérique et de resserrage pour les menuiseries extérieurs.

Joint de préfabrication lourde et maçonnerie traditionnelle.

Joint de dilatation dans la construction ; façades panneaux, joint à 1 ou 2 étages...

Joint et collages sur supports sensibles tels que : Polycarbonates, méthacrylates...

Collage de matériaux soumis à vibrations et collage léger dans la construction

Certifications:

CE-marquage : EN 15651-1: F-EXT-INT-CC et EN1651-2 : FG-20E



Conditions d'application

Température d'application entre +5 ° C et +40 ° C. La température d'application du mastic doit être de +20 ° C à +25 ° C. L'application à des températures inférieures à +5 ° C ne peut être effectuée que lorsque les surfaces connectées sont exemptes de condensation, de neige et de glace.

Conseils d'application

Les supports doivent être propres, exempts de parties friables, huiles, graisses, poussières et autres contaminants qui pourraient affecter l'adhésion. Sur les supports non poreux (comme l'aluminium, le verre,...) les support doivent être nettoyés avec un solvant adapté. Sur les supports poreux (comme le béton, la brique,...) s'assurer que le support soit libre de particules friables et appliquer un primaire. Le produit adhère sur la majorité des surfaces lisses et vitrifiées de la construction. Cependant, un test préliminaire est recommandé pour s'assurer de la bonne tenue. Dans tous les cas, l'adhérence peut être renforcée par le prétraitement à l'aide d'un primaire adapté. Après nettoyage et préparation du support les surfaces adjacentes doivent être protégées avec un adhésif de masquage. Le produit est prêt à l'emploi et à appliquer avec un pistolet à mastics. Une fois le mastic appliqué, lisser dans les 5 minutes en pulvérisant notre produit de lissage Olivé L-07 sur le joint et en serrant le joint avec notre spatule Olivé Pro ce qui vous assurera une finition parfaite. Le mastic réticule par réaction avec l'humidité contenue dans l'air et dans des conditions atmosphériques de 23°C et 50% d'humidité. Assurez-vous d'une bonne ventilation. Durant la phase de réticulation, veillez à ce qu'il n'y ai pas d'impureté qui se dépose en surface et que le joint ne soit pas soumis à des actions mécaniques.

Nettoyage

Le mastic non durci, les outils et les mains peuvent être nettoyés avec les lingettes nettoyantes PENOSIL Premium ou au white Spirit. Le mastic durci peut être enlevé que mécaniquement Nettoyez la surface avec une éponge et de l'eau.

Spécifications techniques

Propriétés	Unités	Valeurs
Base		Polymère Hybride
Consistance		Pâte thixotrope
Poids spécifique	g/ml	approx. 1,52
Sec au toucher (à 23°C; 50% R.H.)	Minutes	15-20
Formation de peau (à 23°C; 50% R.H.)	Minutes	35
Vitesse de prise	mm/24H	3
Capacité de mouvement (ISO 11600)	%	20
Shore A, dureté (ISO 868)		45-50
Température d'application:	°C	entre +5 à +40
Température de service:	°C	-30 à +80
Allongement à la rupture	%	200
Résistance à la traction (ISO8339)	N/mm ²	1,5
Module à 100% (ISO8339)	N/mm ²	1,1
Fuage (ISO7390)	mm	0
Reprise élastique (ISO7389)	%	>70

Ces valeurs dépendent de l'environnement et sont fonction de facteurs comme la température, l'humidité et le type de supports. Le temps de réticulation sera étendu à basse température et augmentera suivant l'épaisseur du film.

Couleur

Blanc, Gris, Noir, Tuile

Emballage

Cartouche de 290 ml, en carton de 12 unités. Poche de 600 ml, en carton de 20 poches.

Conservation du produit

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

Précaution

Utiliser en zone parfaitement ventilée, éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir hors de portée des enfants. Les informations complémentaires sont disponibles sur la fiche de données de sécurité. Avant utilisation, il est préférable de lire la FDS et les précautions d'emploi du produit.