

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Floor Joint Hybrid 25HM

Mastic hybride pour joint de sol

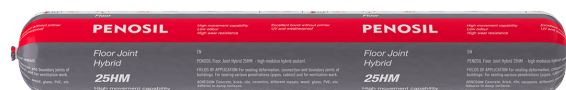
Adhésif et mastic monocomposant à base de polymère hybride. Il polymérise en présence d'humidité et convient aux applications intérieures et extérieures. Solution polyvalente d'étanchéité et de collage dans le bâtiment, même sur surfaces humides.

Avantages

- Haute capacité de mouvement
- Haut module
- Haute résistance au trafic
- Résistant aux UV et étanche
- Adhère aux surfaces humides
- Bonne adhésion sur une grande variété de substrats
- Faible odeur
- Sans solvant, sans silicone, ni isocyanate

Domaines d'application

- Etanchéité des joints de sols intérieurs soumis à la circulation, tels que les joints de dilatation du béton et les joints périphériques.
- Convient pour remplacer les plinthes.
- Etanchéité et collage des joints de liaison intérieurs et extérieurs soumis à de fortes variations de mouvement, comme les joints entre murs et sols, les escaliers, les balcons, les cadres de fenêtres et de portes.

**Couleur**

Gris

Emballage

Poche de 600 ml, 20 unités par carton.

Conditions de conservation

Durée de conservation garantie 12 mois à compter de la date de fabrication, lorsqu'elle est conservée dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et à l'abri de la lumière directe du soleil, à des températures comprises entre +5°C et +25°C.

PENOSIL Floor Joint Hybrid 25HM

Adhérence

- Béton
- Brique
- Tuiles
- Bois
- Différent métaux
- Verre
- PVC
- etc
- Adhère aux surfaces humides

Classifications techniques et certificats

- Mastic pour façade pour applications intérieures et extérieures, conçu pour une utilisation en climat froid. EN 15651-1:2012 : Type F-INT-EXT-CC : Classe 25HM.
- Mastic pour allées piétonnes pour applications intérieures. EN 15651-1: 2012: Type PW-INT: Classe 25HM.
- Classe d'émission de COV française : A+



Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Base	Hybride	
Consistance	Pâte	
Sec au toucher	10-15	min
Temps de formation de peau	20-25	min
Taux de durcissement	2	mm/24h
Perte de volume (ISO 10563)	< 5	%
Résistance au fluage (ISO 7390)	0	mm
Température d'application	+5 à +40	°C
Température de service	-40 à +90	°C
Capacité de mouvement (ISO 11600)	±25	%
Dureté Shore A (ISO 868)	Env. 52	
E-module 100% (ISO 37)	1,10	N/mm ²
Résistance à la traction (ISO 37)	2,65	N/mm ²
Densité (EN-ISO 2811-1)	Env. 1,41	g/ml
Teneur en COV (règle 1168 du SCAQMD)	Env. 29	g/l

Les paramètres indiqués ont été mesurés à +23°C et à 50% d'humidité relative de l'air.

PENOSIL Floor Joint Hybrid 25HM

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, particules et graisse. Les surfaces non poreuses doivent être nettoyées avec du solvant et un chiffon propre et non pelucheux. L'excès de solvant doit être enlevé avant le nettoyage avec le chiffon propre.

Méthode d'application

Application d'un primaire d'accrochage : L'application d'un primaire a pour but de préparer et renforcer le support et favoriser l'adhérence du mastic. Appliquer une fine couche uniforme de PENOSIL Primer 80DS par essuyage, brossage ou trempage (suivant support et porosité) sur les lèvres du ou des supports servant d'appui au joint mastic. Eviter les applications multiples, une couche fine assure une adhérence maximum. Laisser les surfaces apprêtées sécher et durcir au moins 20 minutes à température ambiante avant application du joint mastic. L'apprêt non recouvert par un mastic perd de son efficacité au-delà de 24 heures.

Mise en place du fond de joint : La présence d'un fond de joint en arrière d'un joint mastic est primordial, il permet d'assurer une épaisseur correcte du mastic, d'éviter son adhérence sur trois côtés, de donner au joint mastic une forme correcte, d'en assurer sa réticulation régulière et de gérer la quantité de mastic lors de son application.

- PENOSIL E-Band 600 (pour connaître les plages d'utilisation en fonction de la largeur du joint à combler, nous consulter).
- PENOSIL PE Cordon 450 ou PENOSIL Backer Rod PE 450 du diamètre 10mm à 50mm (pour assurer un tenu du cordon dans le joint à traiter, le cordon doit être comprimé à 20% minimum).
- Mousse polyuréthane PENOSIL (suivant application consulter <https://penosil.com/fr/>)

Dimensionnement d'un joint mastic : Pour une largeur de joint compris entre 6 à 12mm : la profondeur se situe entre 6 et 8mm. Pour une largeur de joint compris entre 12 à 24 mm : la profondeur est égale à ½ largeurs. Pour une largeur de joint compris entre 24 à 40 mm : la profondeur est de 12-15mm. Largeurs supérieures à 40mm : nous consulter,

Préparation de la poche : ouvrez l'extrémité de la poche et placez-la dans le pistolet de manière à ce que la buse d'application recouvre son ouverture. Placez la buse sur l'extrémité ouverte et vissez le bouchon pour fermer le tube. Coupez la buse pour créer une ouverture adaptée au dosage du mastic. Appliquez le mastic dans le joint en appuyant de manière répétée et uniforme sur la gâchette du pistolet et en faisant glisser la buse le long du joint. Après application, lissez la surface avec un outil approprié (par exemple, une spatule) et retirez l'excédent de produit. Si nécessaire, protégez les surfaces adjacentes au joint pour éviter les taches. On utilise généralement du ruban de masquage avant la formation d'une pellicule de mastic. Pour les joints larges et mobiles, utilisez un fond de joint comme support afin de garantir l'épaisseur et la forme correctes du joint et d'éviter une adhérence sur trois côté. Assurez une ventilation adéquate au niveau de tous les joints. Pendant le durcissement, veillez à ce qu'aucune impureté ne se dépose sur la surface et que celle-ci ne soit soumise à aucune contrainte mécanique.

Mise en œuvre du mastic : Le mastic doit être appliqué uniformément et sans à-coups dans le joint en appuyant de manière répéter et régulière sur la gâchette du pistolet. Assurez-vous que la canule soit continuellement plongée dans le mastic afin d'éviter toute inclusion d'air. L'application du mastic se fait dans le sens longitudinal du joint à combler et non en travers joint

PENOSIL Floor Joint Hybrid 25HM

Nettoyage

Lisser le joint à l'aide d'un outil approprié et propre (spatule de lissage), cette action permettra de garantir la bonne adhérence sur les supports de référence.

Dans le cas d'un joint de sol avec passage d'engins (chariot élévateur, transpalette, voiture...) le joint sera réalisé en retrait de 2 à 3 mm des surfaces de référence (dalles béton) pour éviter une dégradation rapide du joint.

L'utilisation d'un liquide de lissage (PENOSIL Sealant Finisher 407) favorise la finition du joint au passage de la spatule et crée une barrière hors poussière le temps de la formation de peau du mastic.

Si des rubans de masquage ont été utilisés pour assurer la propreté des supports, ils doivent être retirés directement après application.

Pendant le processus de durcissement, veillez à ce qu'aucune impureté ne puisse se déposer à la surface et que le joint ne soit pas affecté par une charge mécanique.

La vitesse de séchage d'un mastic est en moyenne de 2 à 3mm par 24H.

Le mastic non polymérisé peut être nettoyé avec des solvants comme le white spirit, l'acétone ou les lingettes nettoyantes PENOSIL.

Le mastic polymérisé peut être retiré mécaniquement. Si nécessaire, utiliser un dissolvant pour silicone.

Limites

- Ne pas utiliser sur des supports bitumineux ni sur des matériaux de construction susceptibles de libérer des huiles, des plastifiants ou des solvants (par exemple, caoutchouc naturel, chloroprène, EPDM, etc.).
- N'adhère pas au PE, au PP ni au PTFE (Teflon®).
- Ne pas utiliser comme mastic de vitrage.
- Nous déconseillons l'utilisation de ce produit pour l'étanchéité de la pierre naturelle.
- Compte tenu de la grande variété de supports possibles, nous recommandons un test de compatibilité et d'adhérence préalable. Si nécessaire, appliquer un primaire d'accrochage pour améliorer l'adhérence.
- En raison des nombreuses influences pendant et après l'application, il est impératif que le client effectue un test préalable du produit.
- Veuillez respecter la date de péremption !

Règles de sécurité

Assurez une ventilation suffisante pendant l'application et portez l'équipement de protection individuelle nécessaire.

Des informations de sécurité plus spécifiques sont disponibles dans la fiche de données de sécurité (FDS).

Remarque : Les instructions de cette documentation sont basées sur des tests réalisés par le fabricant et sont fournies de bonne foi. En raison des variations de matériaux et de supports, ainsi que des diverses possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant décline toute responsabilité quant aux résultats obtenus. Il est toutefois recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Cette fiche technique remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes relatives à ce produit.

PENOSIL Floor Joint Hybrid 25HM

19-02-2026 12:04:31

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