PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Self-Levelling Hybrid 716

Mastic d'étanchéité pour joints de sol à module élevé



Mastic élastique monocomposant issu d'une technologie hybride qui durcit au contact de l'humidité atmosphérique pour former un caoutchouc souple. Ce mastic est fluide et autonivelant; il durcit de manière neutre et inodore, et présente un risque minimal pour la santé et la sécurité. Il ne contient ni solvants, ni silicones, ni isocyanates. Le produit conserve son élasticité et son adhérence au fil du temps, offrant une excellente résistance au vieillissement et une grande stabilité à long terme.

Avantages

- Fluide et autonivelant, facile à appliquer et ne nécessitant pas de lissage.
- Non corrosif. Sans solvants, sans silicone et sans isocyanates.
- Durcissement rapide avec un retrait minimal.
- Module élevé et excellentes propriétés mécaniques.
- Excellente adhérence sur une grande variété de matériaux sans apprêt.
- Bonne résistance chimique aux solutions salines, aux hydrocarbures, aux détergents courants et aux huiles minérales.
- Excellente résistance aux UV et aux intempéries.
- Peut être peint avec des peintures à base d'eau.

Domaines d'application

- Joints de dilatation horizontaux nécessitant souplesse et résistance à l'abrasion pour des applications en intérieur et en extérieur.
- Étanchéité des joints au sol dans les espaces publics, les parkings, les ateliers, les entrepôts, les rues piétonnes, les sols carrelés, etc.
- Remplissage et étanchéité des joints des sols en béton.
- Étanchéité et réparation des joints dans les dalles de sol en béton.
- Étanchéité des joints horizontaux très étroits et difficiles d'accès.

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 si le produit est conservé dans son emballage d'origine fermé et dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C.

PENOSIL Self-Levelling Hybrid 716

Adhérence

- Béton
- Brique
- Carrelage
- Céramique
- Divers métaux
- Bois
- Verre
- PVC, etc.

Classifications techniques et certificats

- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV : A+
- Conforme aux crédits LEED® IEQ 4.1 (Qualité de l'environnement intérieur) pour les adhésifs et les mastics

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Base	Hybride	
Densité (DIN 53 479-B)	1,45	g/ml
Sec au toucher	20...25	min
Temps de formation de peau	35...40	min
Taux de durcissement	2,0...2,5	mm/24h
Dureté Shore A (ISO 868)	53	
E-module 100% (ISO 37)	1,05	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 37)	1,15...1,20	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 37)	175	%

Les valeurs indiquées ont été obtenues à +23 °C et 50% d'humidité relative, sauf indication contraire.

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 à l'aide d'un solvant et d'un chiffon en coton propre et non pelucheux. L'excès de solvant doit être éliminé avant évaporation à l'aide d'un chiffon propre.

PENOSIL Self-Levelling Hybrid 716

Méthode d'application

Ouvrez l'extrémité du sachet en aluminium et insérez-le dans le pistolet applicateur, en veillant à ce que la buse de dosage recouvre entièrement l'extrémité ouverte. Fixez la buse de dosage à l'extrémité ouverte du sachet et vissez le bouchon pour bien fermer le tube. Découpez la buse à la taille d'ouverture souhaitée pour permettre une application correcte du mastic.
Appliquez le mastic dans le joint en appuyant de manière répétée et uniforme sur la gâchette du pistolet et en faisant glisser doucement la buse le long du joint. Ce produit autonivelant ne nécessite pas de lissage après application.
Si nécessaire, protégez les surfaces adjacentes au joint pour éviter les taches, généralement en appliquant du ruban de masquage. Retirez le ruban de masquage avant que le mastic ne forme une peau en surface.
Dans les joints plus larges et mobiles, il convient d'utiliser un fond de joint comme matériau de soutien afin de garantir l'épaisseur et la forme correctes du joint de mastic et d'éviter une adhérence sur trois côtés.
Assurez une ventilation adéquate pendant le processus de durcissement. Pendant le durcissement, empêchez les contaminants de se déposer sur la surface et protégez le joint contre les contraintes mécaniques.

Nettoyage

Nettoyez l'adhésif non polymérisé avec un solvant (white spirit ou acétone) ou utiliser les lingettes nettoyantes PENOSIL. Le mastic durci doit être enlevé mécaniquement.

Limites

- Ne pas utiliser sur des supports bitumineux ni sur des matériaux de construction susceptibles de dégager des huiles, des plastifiants ou des solvants (par ex. caoutchouc naturel, chloroprène, EPDM, etc.).
- Aucune adhérence sur le PE, le PP et le PTFE (Teflon®).
- Nous déconseillons l'utilisation de ce produit pour l'imperméabilisation de la pierre naturelle.
- En raison de la grande variété de supports possibles, nous recommandons de réaliser un test préalable de compatibilité et d'adhérence. Si nécessaire, appliquez une couche d'apprêt sur les surfaces pour améliorer l'adhérence.
- En raison de la grande variété de facteurs pouvant intervenir pendant et après l'application, le client doit toujours tester le produit au préalable.
- En raison de la grande variété de peintures et de vernis disponibles, un test de compatibilité préalable est nécessaire avant de peindre.
- Ne pas utiliser comme adhésif pour miroirs, pour l'étanchéité d'aquariums ou en contact direct avec des aliments ou de l'eau potable.
- 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 cette 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 indépendantes de notre volonté, 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 remplace et annule toutes les fiches précédentes concernant le même produit.

PENOSIL Self-Levelling Hybrid 716

30-04-2026 11:29:30

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