PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Universal Seal&Fix Hybrid 711

Polymère hybride

Produit d'étanchéité élastique mono-composant à base de polymère hybride qui durcit sous l'effet de l'humidité de l'air.



Avantages

- Elastique
- Peut être peint immédiatement après application
- Faible odeur
- Excellente adhérence sur une grande variété de supports
- Résistant aux intempéries
- Sans isocyanates ni solvants
- Elasticité permanente
- Adhère sur surfaces humides

Domaines d'application

- Collage et étanchéité universels à l'intérieur et à l'extérieur
- Etanchéité de joints du bâtiment
- Etanchéité de fissures et de joints de sols
- Collage d'éléments soumis à des vibrations

Couleur

Transparent.

Emballage

Cartouche de 280 ml, 12 unités par carton.

Conditions de conservation

Durée de conservation garantie 12 mois à compter de la date de fabrication lorsque le produit est conservé 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 +30 °C.

PENOSIL Universal Seal&Fix Hybrid 711

Adhérence

- Acier galvanisé
- Aluminium
- Béton
- Brique
- Carrelage
- Bois
- Verre
- PVC
- Surfaces humides

Classifications techniques et certificats

- Mastic d'étanchéité de façade, compris la face intérieur. EN 15651-1: Type F-INT
- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV : A+

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Base	Hybride	
Consistance	Pâte sans affaissement	
Sec au toucher	5...10	min
Temps de formation de peau	60	min
Taux de durcissement	3	mm/24h
Résistance au fluage (ISO 7390)	0	mm
Température d'application	+5 à +40	°C
Température de service	-40 à +90	°C
Reprise élastique (ISO 7389)	>75	%
Dureté Shore A (ISO 868)	30	
Dureté Shore A (ISO 7619-1)	20	
E-module 100% (ISO 37)	0,60	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 37)	1,85	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 37)	>300	%
E-module 100% (ISO 8339)	0,45	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 8339)	0,60	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	>100	%
Densité (EN-ISO 2811-1)	1,05	g/ml

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.

PENOSIL Universal Seal&Fix Hybrid 711

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.

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 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 doivent être protégées pour éviter les taches. En général, du ruban de masquage est utilisé à cet effet. Le ruban de masquage doit être retiré avant que la peau du mastic ne soit formée.
Dans le cas de joints plus larges, il convient d'utiliser notre fond de joint PE, afin de garantir la profondeur du joint, de gérer la consommation de mastic et d'éviter une adhésion sur trois côtés. 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 des lingettes de nettoyage spéciales. Le mastic durci ne peut être enlevé que 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, 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).

PENOSIL Universal Seal&Fix Hybrid 711

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.

08-04-2026 17:52:19

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