PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Seal&Fix 709

Mastic adhésif hybride



Produit d'étanchéité et de collage élastique mono-composant à base de polymère hybride.

Avantages

- Elastique, adapté aux joints de dilatation sur tous types de matériaux, ainsi qu'aux surfaces irrégulières
- Excellente résistance aux UV, au vieillissement et aux intempéries
- Forte adhérence sur les matériaux de construction les plus courants

Domaines d'application

- Fixation de plinthes, de panneaux isolants et décoratifs, etc.
- Etanchéité et raccordement de joints de dilatation (jusqu'à 12.5%) pour lesquels il n'est pas possible d'utiliser du silicone acétique ou des mastics à faible élasticité.
- Isolation, étanchéité et insonorisation des raccords dans les équipements automobiles, de ventilation, audio et de plomberie.
- Renforcement des fixations mécaniques.
- Etanchéité des surfaces irrégulières.
- Résistant à l'eau douce, salée et dure ainsi qu'aux produits ménagers aqueux, aux hydrocarbures et aux acides et bases dilués.

Adhérence

- Béton
- Bois
- Briques et maçonnerie
- Aluminium
- Acier galvanisé
- PVC

Couleur

Blanc.

Emballage

Cartouche de 290 ml, 12 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, dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C.

PENOSIL Seal&Fix 709

Classifications techniques et certificats

- EN 15651-1:2012: Type F-INT-EXT-CC: CLASS 12,5E
- EN 15651-3:2012: Type S: CLASS S2
- EMICODE® EC 1 Plus - very low emission
- Classement selon la réglementation française des émissions de COV : A+

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Base	Hybride	
Consistance	Pâte	
Densité (DIN 53 479-B)	1,62	g/ml
Temps d'ouverture	10	min
Taux de durcissement	2...3	mm/24h
Température d'application	+5...+40	°C
Température de service	-40...+80	°C
Capacité de mouvement (ISO 11600)	12,5	%
Dureté Shore A (ISO 868)	50	
E-module 100% (ISO 37)	1,9	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 37)	2,0	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 37)	125	%
E-module 100% (ISO 8339)	0,7	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 8339)	0,8	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	86	%
Résistance au cisaillement de l'adhésif durci (WGM214)	19	kg/cm²
Résistance à la traction de l'adhésif durci (WGM214)	8	kg/cm²
Résistance au cisaillement initial	0,03	kg/cm²
Résistance à la traction initiale	0,14	kg/cm²

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 supports.

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 en coton propre et non pelucheux. L'excès de solvant doit être éliminé avant évaporation avec un chiffon propre.

PENOSIL Seal&Fix 709

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 5 mm) pour une application correcte. placez la cartouche dans le pistolet.Appliquez le mastic/colle en appuyant de manière régulière et répétée en formant soit un cordon ou des plots sur 1 des 2 surfaces à joindre. Mettre en contact immédiatement et maintenez les supports jusqu'à ce que le mastic soit complètement séché. Protégez l'adhésif contre l'humidité et assurez une bonne ventilation pendant la période de durcissement.

Nettoyage

Nettoyez l'adhésif non polymérisé avec un solvant tel que l'acétone ou utilisez des lingettes de nettoyage spéciales. L'adhésif durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Limites

- Ne pas utiliser pour l'étanchéité des aquariums et des joints sous-marins.
- Faire un essai avant de l'utiliser sur la pierre naturelle.
- Il n'y a pas d'adhérence sur PE, PP, PTFE (Teflon®).
- En raison de la grande variété de substrats possibles, nous recommandons un test de compatibilité préalable.

Règles de sécurité

Assurer une ventilation suffisante pendant l'application et porter les équipements de protection individuelle nécessaires. 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 de 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 relatives au même produit.

03-04-2026 12:30:00

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