PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Seal&Fix Roof Tiles 729

Mastic à base de polymères hybrides



Mastic élastique mono-composant à base de polymères hybrides qui durcit sous l'effet de l'humidité de l'air et qui est exempt de silicone, d'isocyanate, de solvant et d'odeur.

Avantages

- Elastique et flexible, convient aux matériaux nécessitant un collage dynamique en mouvement et aux surfaces irrégulières
- Polymérisation rapide
- Excellente résistance aux UV, au vieillissement et aux intempéries
- Utilisable sur supports humides et sous la pluie
- Forte adhérence aux tuiles, plaques support de tuiles (PST) et au bois traité ou non
- Assure une étanchéité parfaite
- Excellente adhérence sur la plupart des matériaux de construction
- Résistance chimique : résiste à l'eau douce, salée et dure ainsi qu'aux produits ménagers aqueux, aux déversements d'hydrocarbures, aux acides et bases dilués

Domaines d'application

- Spécialement conçu pour la fixation rapide des tuiles de terre cuite (tuile canal), collage des tuiles sur PST, sur liteaux ou sur voliges.
- Complément de fixation pour tuiles à emboitement.

Couleur

Marron (RAL8002).

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 et dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C.

PENOSIL Seal&Fix Roof Tiles 729

Adhérence

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

Classifications techniques et certificats

- EMICODE® EC 1 Plus - very low emission
- Classement selon la réglementation française sur les 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 substrat.

PENOSIL Seal&Fix Roof Tiles 729

Instructions d'application

Conditions d'application

Température d’application entre +5°C et +40°C.

Préparation des surfaces

Les supports doivent être secs, exempts de poussière, de particules libres et de matières grasses. 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.

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. Réaliser des plots de 1 à 1.5 cm3 de mastic/colle, appliquer sans attendre la tuile et appuyer pour obtenir une surface de contact avec un plot d’un diamètre de 2.5cm sur 3mm d’épaisseur.

Pose à 1 tuile (tuile de couvert) sur PST : réaliser 2 plots de mastic/colle entre tuile et plaque et 2 plots entre tuiles emboitées (soit 4 plots/tuile posée).

Pose à 2 tuiles (couvert et courant) sur PST ou sur voliges/liteaux : réaliser 2 plots de mastic/colle entre tuile de courant et PST ou voliges/liteaux et 2 plots entre 2 tuiles courant emboitées puis 2 plots entre tuiles de couvert/tuile de courant et 2 plots sur 2 tuiles couvert emboitées (soit 8 plots/2 tuiles posées : 1 courant, 1 couvert). Collage maximal obtenue après 24h. La fixation de tuile par collage souple est autorisée pour des pentes comprise entre 9% et 60%, se conformer au DTU en vigueur. Pour les tuiles de premier rang, de périphérie et d’égouts, la fixation doit être complétée par ligature ou crochet (suivant indications DTU). La fixation sur voliges/liteaux n’est pas repris à ce jour dans le DTU. Le mastic/colle peut être utilisé comme complément de fixation pour les tuiles à emboitement (tuile Canal à emboitement mécanique).

Nettoyage

Nettoyer le mastic/colle non polymérisé avec un solvant tel que l'acétone ou utiliser les lingettes nettoyantes PENOSIL. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Limites

- Ne pas utiliser pour les aquariums et les joints sous-marins.
- Faire un essai avant de l'utiliser sur de la pierre naturelle.
- Le produit n'adhère pas au PE, PP, PTFE (Teflon®)
- En raison de la grande variété de substrats possibles, nous recommandons un test de compatibilitépréalable.
- Respecter la date de péremption !

Règles de sécurité

Assurer 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 Seal&Fix Roof Tiles 729

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.

03-04-2026 13:30:38

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