PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

SpeedFix Tiles PU 800

mastic colle élastique



Mastic/colle élastique polyuréthane mono-composant pour le collage de tuiles, avec une résistance élevée.

Avantages

- Polymérisation rapide
- Forte adhérence aux tuiles, plaques support de tuile (PST), bois traité ou non
- Collage flexible et élastique
- Assure une étanchéité parfaite
- Performances durables

Domaines d'application

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

Couleur

Brun.

Emballage

Cartouche de 300 ml, 12 unités par carton.

Poche de 400 ml, 24 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.

Adhérence

- Tuile
- Terre cuite
- Bois
- Dérivés
- Béton
- Briques

SpeedFix Tiles PU 800

Classifications techniques et certificats

- Conforme à la norme NFP 85-610
- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV : A+

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Consistance	Pâte	
Sec au toucher	10	min
Taux de durcissement	4	mm/24h
Temps de séchage	45	heures
Résistance au coulage (ISO 7390)	≤3	mm
Température d'application	+5 à +40	°C
Température de service	-20 à +80	°C
Reprise élastique (ISO 7389)	>70	%
Dureté Shore A (ISO 868)	30-40	
E-module 100% (ISO 8339)	0.55-0.65	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	>100	%

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.

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.

SpeedFix Tiles PU 800

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

- N'est pas conçu pour des applications VEC ou VI, n'est pas recommandé pour le collage ou lejointoiement d'aquarium ou en milieu alimentaire,
- Ce produit n'est pas conseillé en cas d'immersion,
- Ne pas utiliser sur des supports bitumineux, à base de caoutchouc naturel, d'EPDM ou de toutautre matériau pouvant représenter un risque de migrations d'huiles, de plastifiants ou solvants,
- Le produit n'adhère pas au PE, PP, PTFE (Teflon®),
- En raison de la grande variété de supports possibles, nous recommandons un test de compatibilité préalable.

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).

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 15:38:44

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