

## FICHE TECHNIQUE

**PENOSIL Epoxy Fix Wood 530**

mastic époxy

Mastic epoxy bi-composant, mélangeable à la main, pour la réparation et la reconstitution de surfaces et produits en bois.

**Avantages**

- Utilisation facile
- Résistant à l'eau
- Ne contient ni solvant, ni COV
- Ininflammable & ne dégage pas de vapeurs nocives
- Sans fluage
- Sans retrait
- Utilisation intérieure & extérieure

**Domaines d'application**

- Utilisé pour la restauration de cadres, meubles, portes et fenêtres y compris les anciens trous de serrure et les pieds de table/chaise.
- Répare les égratignures, fissures, noeuds et dégâts causés par les parasites, les clous ou les vis.
- Permet de former des boutons, loquets, poignées, ornements et sculptures.

**Adhérence**

- Tous types de bois

**Couleur**

Brun semblable au bois une fois durcit.

**Emballage**

Stick de 30 ml, emballé en tube transparent réutilisable, 12 unités par carton.

**Conditions de conservation**

24 mois en emballage fermé d'origine stocké au sec, protégé des UV et à une température entre +5°C et +30°C, à l'abri du gel. Le reste de produit inutilisé peut être remis dans son tube d'origine fermé.

# PENOSIL Epoxy Fix Wood 530

## Données techniques

| Propriétés                                | Valeur  | Unité             |
|-------------------------------------------|---------|-------------------|
| Base                                      | Epoxy   |                   |
| Temps de travail                          | 15...20 | min               |
| Temps de séchage                          | 1       | h                 |
| Dureté après séchage final (24h)(Shore D) | 75      |                   |
| Résistance à la traction, transversal     | 3,5     | MPa               |
| Résistance à la compression               | 55      | MPa               |
| Densité                                   | 0,9     | g/cm <sup>3</sup> |
| Perte de volume                           | <1      | %                 |
| Résistance électrique                     | 30,000  | MΩ                |
| Rigidité diélectrique                     | 11,8    | MV/m              |
| Limites de température (long terme)       | +120    | °C                |
| Limites de température (court terme)      | +150    | °C                |

## Instructions d'application

### Conditions d'application

Température d'application entre +5°C et +30°C.

### Préparation des surfaces

Toutes les surfaces doivent être propres, dégraissées, exemptes de particules libres. La portion inutilisée reste fraîche pour une utilisation future lorsqu'elle est conservée dans son emballage d'origine. Ne convient pas aux travaux de construction. Répond à la norme ASTM D-4236.

### Méthode d'application

Coupez ou prélevez la quantité requise. Mélanger en pétrissant avec les doigts pour obtenir une couleur uniforme. Si le mélange est difficile, réchauffez le produit à la température de la pièce ou légèrement au-dessus. Le mélange est important pour obtenir une bonne qualité.

Appliquer sur la surface à réparer dans les 2 minutes suivant le mélange. Forcer dans les fissures ou les trous et éliminer l'excès de matériau, de préférence avec un outil humidifié avec de l'eau propre. Lors de l'application du mastic à l'humidité, surface mouillée ou qui fuit lentement, appuyez fortement sur la surface du matériau jusqu'à ce qu'il adhère. Pour le meilleur résultat, humidifiez vos doigts afin de faciliter le mélange, l'application et le lissage du produit durci. Retirer l'excédent de matériau avant de durcissement.

### Nettoyage

Utilisez de l'eau ou des lingettes nettoyantes PENOSIL pour enlever le mastic frais des mains et des outils. Sec le mastic doit être retiré mécaniquement.

# PENOSIL Epoxy Fix Wood 530

## Limites

- Ne convient pas aux travaux de construction
- L'exposition peut provoquer des réactions allergiques
- En raison de la grande variété de substrats possibles, nous recommandons un test préliminaire de compatibilité et d'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).

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.

02-04-2026 13:03:07