PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

# PENOSIL Epoxy Fix Metal 520

mastic époxy

Mastic epoxy bi-composants, mélangeable à la main, pour renforcer des parties métalliques corrodées ou pour la réalisation de petites pièces.




## 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

- Remplit les fissures et les trous dans le métal.
- Étanche les fuites dans les joints de tuyaux.
- Restauration de parties métalliques corrodées et petites pièces de machine.
- Réalisation d'outils de forme spéciale, de pièces de prototype...

## Adhérence

- Tous types de métaux

## Couleur

Gris une fois durci.

## 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 Metal 520

## Données techniques

| Propriétés | Valeur | Unité |
|---|---|---|
| Base | Epoxy | |
| Température d'application | +5...+30 | °C |
| Température de service | -40°C à +121°C en continu<br>-40°C à +149ºC par intermittence | °C |
| Temps de travail | 3...5 | minutes à 24°C |
| Temps de prise | 1 | heure |
| Dureté Shore D ASTM D2240 | 80 | |
| Densité | 2,2 | g/cm3 |
| Perte de volume | <1 | % |
| Résistance à la traction, transversal ASTM D1002 | 6,2 | MPa |
| Résistance électrique | 30 000 | MΩ |
| Rigidité diélectrique ASTM D149 | 11,8 | MV/m |
| Résistance à la compression ASTM D695 | 55 | MPa |

## 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 original. Ne convient pas aux travaux de construction. Peut être utilisé sur les surfaces en contact avec l'eau potable.

### 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, réchauffer 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 et appuyez 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 non 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 Metal 520

## 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 12:45:54

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