

# METALPOX

## MÉTAL À FROID EN BÂTON

- **Mastic époxy bi-composants qui dispose de nombreuses propriétés :**
- **Il répare les fuites dans l'eau, l'huile, l'essence, le gasoil : il durcit et permet de réparer toutes les fuites de cuve, réservoir,**
- **Il résiste à la plupart des produits chimiques, y compris l'acide. Résiste aux hydrocarbures, essence,...**
- **Il résiste à des températures allant jusqu'à 250 °C en permanent et plus de 350 °C en ponctuel.**
- **Il n'adhère pas aux doigts, il peut être malaxé avec facilité sans se salir les mains.**
- **Il colle très rapidement (il durcit au bout de 10 à 15 minutes et sa polymérisation est totale au bout d'une heure à une heure et demie). Aussi dur que l'acier, il peut être utilisé dans toutes les applications mécaniques.**
- **Son adhérence est très bonne sur les métaux ferreux et non ferreux, le bois, le marbre, la maçonnerie, l'Eternit, etc.**
- **Pendant le durcissement, il se transforme en une masse solide d'excellente adhérence.**
- **Une fois sec, il se prête au sciage et au limage**

### UTILISATIONS :

**Automobile :** Réparation de carrosseries, échappements, réservoirs

**Plomberie :** Colmatage de fuites en canalisations

**Bateaux :** Colmatage de coque, même sous l'eau ; fixation d'accessoires, création d'écrou de blocage

**Piscine :** Colmatage de fissures, fixation d'accessoires

**Menuiserie :** Réparation de châssis, de meubles, blocage de vis

**Divers :** Blocage d'écrous, colmatage de frigos, réparations de gaines de câbles, création de moules, de figurines, de projets, fixation et scellement de tous matériaux

### APPLICATIONS :

Couper aux ciseaux la longueur souhaitée

Malaxer entre les doigts au moins deux minutes comme une pâte à modeler les deux parties jusqu'à l'obtention d'une pâte de couleur uniforme

Appliquer sur la partie à coller ou à réparer (le support doit être propre et préalablement dégraissé et dépolé)

Façonner pour donner la forme définitive ou serrer avec un serre-joint durant au moins 10 minutes.

Le produit devient dur comme de l'acier au bout de 24 heures

Les informations contenues dans ce document sont fournies par SODECO afin de permettre une utilisation optimale de ses produits. SODECO se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment. Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions. Les photos et illustrations présentes sur la fiche technique sont non contractuelles

Pour faciliter le malaxage par temps froid, il convient de tiédir préalablement les deux composants (en les exposant au soleil ou près d'une source de chaleur)

Après chaque utilisation, il est nécessaire d'envelopper correctement le produit non utilisé dans son emballage d'origine

Pour effectuer des jointures et boucher des trous, il est important de s'assurer que le mastic époxy pénètre proprement en exerçant la pression nécessaire. On obtient de bons résultats en utilisant une spatule qui contribue également au lissage final

En application à température ambiante, le durcissement final s'obtient au bout de 2 heures. Après ce laps de temps, le mastic Epoxy peut être limé, scié, perforé sans inconvénient, en utilisant les outils habituels.

### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Aspect : 2 pâtes blanches et grises

Densité : 1,5 – 1,7 g / cc

Composition : Mastic bi-composants

Résistance aux solvants aliphatiques et aromatiques : excellente

Résistance aux Ethers ou acétones : se ramollit

Résistance aux alcalins concentrés : excellente

Résistance aux détergents concentrés : excellente

Résistance à la traction : 43 N/mm<sup>2</sup>, soit 300 kg / cm<sup>2</sup> (ERF 69)

Résistance à la compression : 843 kg / cm<sup>2</sup> (ERF 8-69)

Résistance à l'adhérence : 26 kg / cm<sup>2</sup> (ASTM D1002)

Résistance au cisaillement : 6 N/mm<sup>2</sup>, soit à la rupture de 25.000 kg

Pourcentage de retrait : 0 %

Résistance à la température : 250 °C en permanent, 350 °C en exposition ponctuelle

Durcissement à température ambiante (25 °C) : 30 minutes

Dureté Shore D après une heure : 75

Dureté Shore D après 24 heures : 78.

**CONDITIONNEMENT :** Disponible en bâtonnet de 130g. Carton de 12 bâtonnets.

*Les informations contenues dans ce document sont fournies par SODECO afin de permettre une utilisation optimale de ses produits. SODECO se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment. Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions. Les photos et illustrations présentes sur la fiche technique sont non contractuelles*

1000, Route du Nord - 82000 Montauban  
Tél 05 63 23 12 12 - Fax 05 63 23 12 13  
[contact@sodeco-sa.fr](mailto:contact@sodeco-sa.fr) - [www.sodeco-sa.fr](http://www.sodeco-sa.fr)

SAS au capital de 200 000 € - RC Montauban B340 586 445 APE 4675Z

