

## REPARATION CUIVRE

### FONCTIONNALITE

**Mastic époxy à 2 composants coaxiaux, renforcé de poudre de cuivre.**

- Réparations et collages rapides de matériaux tels que le cuivre et ses alliages, laiton, bronze.
- Durcissement complet en 1 heure.

### Caractéristiques techniques

Spécifications	Caractéristiques
Couleur durcisseur	Gris-vert
Couleur résine	Cuivré
Couleur du mélange	Cuivré
Temps de prise (à 20°C)	5 - 10 min
Durcissement complet (à 20°C)	1 h
<b>Caractéristiques du produit durci (mesurées après 24 h) :</b>	
Densité	1.9
Extrait-sec	100%
Tenue en température	120°C en continu, 150°C en pointe
Dureté shore D	80
Résistance au cisaillement sur cuivre	4.8 MPa
Retrait pendant le durcissement	< 1%
Résistance	Excellente aux produits chimiques et ménagers courants : Hydrocarbures, cétones, alcools, esters, solvants halogénés, solutions aqueuses salines, acides et bases dilués.
Façonnage du produit	60 min après la pose, le mastic durci peut être percé, scié, limé, poncé, peint, travaillé comme un métal.

### Mise en œuvre

#### Préparation

- En cas d'utilisation sur canalisations sous pression, couper préalablement la pression.
- Pour obtenir une meilleure adhérence, rendre les surfaces rugueuses, à l'aide d'une toile émeri ou d'un papier de verre.
- Les surfaces d'application doivent être propres, désoxydées, dégraissées (à l'acétone ou à l'alcool éthylique, par exemple) et sèches.

### **Mode d'emploi**

- Enlever le film protecteur et couper la quantité désirée de mastic et malaxer manuellement jusqu'à l'obtention d'une teinte uniforme (1 à 2 minutes).
- Appliquer le mélange dans les 3 minutes en le plaquant fortement sur la surface à réparer, et en le faisant pénétrer dans les fissures ou cavités apparentes. Couper l'excès de produit, de préférence avec un outil humide.
- Pour obtenir un aspect lisse, lisser manuellement ou avec un chiffon humide juste après application et avant le durcissement.
- Bien refermer l'emballage pour une meilleure conservation.
- Attendre 1 heure pour le durcissement complet.

### **Nettoyage du matériel**

Le nettoyage du matériel se fait avec de l'acétone de préférence ou à défaut avec de l'alcool éthylique, avant durcissement du mastic.

### **Précautions d'emploi**

La Fiche de données de sécurité est disponible par Internet sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) ou sur <http://www.geb.fr/fiches.php>

### **Astuce**

Dans le cas d'une fuite sur une canalisation, former un anneau avec le mastic afin d'entourer cette dernière et appliquer fortement.

### **Stockage**

Stocker à une température comprise entre +5°C et +30°C.

La date d'expiration notée sur l'emballage est mesurée sur produit non entamé, conservé à 20°C dans des conditions normales d'hygrométrie.

Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous vous recommandons d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.

Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier sur <http://www.geb.fr/fiches.php>, que vous êtes en possession de la dernière version.