

SERINGUE EPOXY REPARATION CUIVRE

FONCTIONNALITE

Epoxy liquide bi-composant à prise rapide pour la réparation de fuites, fissures et trous sur les canalisations rigides métalliques, notamment en cuivre, laiton et bronze. Il peut également réparer des canalisations plastiques (PVC par exemple).

- Facile à utiliser : seringue pour un dosage facile, spatule fournie pour le mélange et l'application, coque de l'emballage servant de récipient.
- Peut aussi convenir pour la réparation d'objets cassés et pour le collage de différents matériaux.

Caractéristiques techniques

Spécifications	Caractéristiques
Nature	Résine époxy bi composante.
Couleur finale	Marron.
Dureté Shore D	82
Tenue en température	De -40°C à +93°C
Tenue en pression	Jusqu'à 20 bars au bout d'une heure de séchage.
Force d'adhérence	Jusqu'à 55 kg/cm ² (cuivre sur cuivre)
Début de prise	5 minutes
Temps de durcissement complet	12 heures
Compatibilité	Eau, eau de piscine traitée, produits ménagers courants.
Matériaux rigides compatibles	Cuivre, bronze, laiton, inox, acier, fonte, PVC, PVCC, fibre de verre, bois, béton (sauf PE, PP, PTFE et bitume).
Application sur surfaces humides	Oui mais pas en immersion.
Mise en peinture	Oui après durcissement complet.

Mise en œuvre

Préparation

- Pour une réparation sur un tuyau, couper l'arrivée d'eau afin d'avoir une surface si possible sèche.
- Abraser les surfaces pour améliorer l'adhérence.
- Nettoyer et dégraisser à l'aide d'un solvant adapté (alcoool, acétone).

Mode d'emploi

- Couper l'extrémité de la seringue à l'aide d'un cutter.
- Oter la sécurité qui se trouve entre les deux pistons. Celle-ci servira de bouchon pour refermer la seringue et ainsi obtenir une bonne conservation du produit non utilisé.
- Presser la seringue pour obtenir la quantité de produit désiré. La coque plastique de l'emballage sert de récipient.
- Refermer la seringue avec le bouchon.
- Mélanger les deux composants à l'aide de la spatule fournie pour obtenir un mélange homogène (environ 1 minute).

- Appliquer le mélange obtenu dans les 5 minutes. Pour une réparation de tuyau, appliquer le produit sur une épaisseur d'environ 2 mm en débordant de la zone à réparer sur 1 ou 2 cm. Pour un collage, appliquer le produit sur une des surfaces et mettre les deux surfaces à coller en contact. Suivant le poids de l'objet à coller, étayer si nécessaire pendant le temps de durcissement complet.
- Dans tous les cas, attendre au moins 1 heure avant utilisation et si possible 12 heures pour obtenir le durcissement complet.

Nettoyage du matériel

- La spatule et la coque plastique seront nettoyées plus facilement par grattage après durcissement.
- Si nécessaire, le produit frais se nettoie au solvant (alcool ou acétone selon la surface).
- Le produit durci ne peut s'enlever que mécaniquement.

Stockage

Stocker à une température comprise entre +5°C et +35°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 recommandons aux utilisateurs 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 avant toute mise en œuvre, que vous êtes en possession de la dernière version.

La Fiche de données de sécurité disponible par Internet sur www.quickfds.com