



EPOXICOL

Composé époxy à TROIS composants pour mortiers de réparation, adhésion et fixations.

APPLICATION

- ◆ La poudre étant le troisième composant, les variations de son dosage nous permettent un large éventail d'application: En tant que pâte **pour remplissage par coulée sans rétraction**: idéal pour fixations de boulons métalliques.
- ◆ En tant que mortier de réparation trixotopique, pour appliquer à la spatule ou par touches sur les éclats et cavités de murs en béton. Applicable à l'horizontale et à la verticale.
- ◆ En tant que **ciment adhésif** en couche fine, pour jointoyer des matériaux céramique, grès, fer, préfabriqués en béton... Pose de pièces en marbre sur les seuils de porte, linteaux, éviers de cuisine, etc.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EPOXICOL est un composé de trois éléments à base de sables siliceux choisis et d'additifs spéciaux qui durcissent par simple réaction chimique, donnant un produit exceptionnel par:

- ◆ Son excellente adhérence sur la plupart des supports: céramique, béton, fer, bois, fibrociment, etc.
- ◆ La rapidité d'obtention de ses hautes résistances mécaniques.
- ◆ Son excellente résistance chimique aux détergents, solvants, acides,...
- ◆ Sa totale imperméabilité (100%)
- ◆ Sa grande résistance au vieillissement.

MODE D'EMPLOI

* **Préparation du support:** Avant d'appliquer **EPOXICOL**, nettoyer parfaitement le support. Il devra être net, résistant, solide, exempt de poussière, cires, huiles, graisses, ... Il est conseillé de le soumettre à un décapage au sable. Il est au moins obligatoire de le brosser à la brosse métallique. Si l'application se fait sur béton, celui-ci devra avoir au moins 28 jours de prise.

* Préparation du mélange:

Mélanger les trois composants de la façon suivante:

- 1) Vider complètement dans le seau le contenu **des deux bouteilles**.
- 2) Mélanger au batteur en spirale accouplé à un foret électrique à faible révolution (300 t.p.m.).
(Nota: Dans le cas de fixations de boulons dans le béton, le diamètre du trou doit être de 4 mm. supérieur au diamètre du boulon).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils à l'alcool avant le durcissement de **EPOXICOL**.

STOCKAGE

Dans leurs emballages d'origine, bien fermés et stockés en lieux couverts et protégés de la chaleur (hautes températures) et du froid (gel): 1 an au maximum.

PRESENTATION

EPOXICOL est disponible en 7 kg. Incolore. Sec, il prend un ton beige.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

* Directives : EN 13.888, EN 12.004 – RG R2 T

* Produit :

Aspect partie "A" et "B": liquides fluides

Aspect partie "C": poudre

% solides : 100%

Inflammabilité NON

Toxicité Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Toujours utiliser

des gants pendant la pose et le port de lunettes de protection est conseillé. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau courante et consulter un médecin.

• Application :

Consistance du mélange : pâte fluide

Poids spécifique : 1,4 Kg/l.

Durée du mélange à +20°C : 60 minutes

Température d'application : de +12°C à +30°C (Idéal : +20°C)

Praticable à +20°C après : 14 heures (plus la température est forte et plus la durée diminue)

Durée de durcissement final : prise chimique : 7 jours à +20°C

• Rendements définitifs :

Résistance à l'humidité : **EXCELLENTE**

Résistance au vieillissement : **EXCELLENTE**

Résistance aux acides / alcalis : **EXCELLENTE**

Résistance aux solvants : bonne

Résistance à l'abrasion : $\leq 250 \text{ mm}^3$

Résistance à la flexion (s.c.) : $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Résistance à la compression (s.c.) : $\geq 45 \text{ N/mm}^2$

Décrochage : $\leq 1,5 \text{ mm/m}$

Absorption d'eau : $\leq 0,1 \text{ g}$.

Adhérence initiale : $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Adhérence après immersion : $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Délai d'utilisation et d'adhérence : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (à 20 min.)
