



# EPOXICOL

**Composto TRIconponente epossidico, per ottenere malte di riparazione, adesione e di fissaggio.**

## **CAMPI D'APPLICAZIONE:**

Dato che la polvere è fornita come terzo componente, il dosaggio ci offre un ampio spettro di applicazioni:

- Come pasta per **ripieni colati senza ritrazione**: ideale per **fissaggio** di perni metallici.
- Come **malta di riparazione tixotropica**, per applicazione con appianatoia o spatola in stonacature e crepe in muri di calcestruzzo.
- Si può applicare orizzontalmente e verticalmente.
- Come **cemento adesivo** di strato sottile per unire materiali ceramici, gres, ferro, prefabbricati in calcestruzzo, ecc. Collocazione di pezzi di marmo in soglie, architravi, piani cucina, ecc.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

**EPOXICOL** è un composto tricomponente a base di sabbie silicee scelte ed additivi speciali che induriscono per semplice reazione chimica formando un prodotto eccezionale per:

- L'eccellente aderenza sulla maggior parte dei supporti:
- ceramica, calcestruzzo, ferro, legno, fibrocemento, ecc.
- Gran resistenza meccanica in pochissimo tempo.
- Eccellente resistenza chimica a: detersivi, solventi, acidi, ecc.
- Impermeabilità totale (100%).
- Gran resistenza all'invecchiamento.

## **MODO D'USO:**

### **\* Preparazione del supporto:**

Privamente all'applicazione di **EPOXICOL**, pulire perfettamente il supporto.

Il supporto dovrà essere pulito, resistente, solido, senza polvere, cere, oli, grassi. Si raccomanda di spruzzare sul supporto sabbia a pressione. Come minimo è necessario spazzolare la superficie con una spazzola metallica. Se si effettua l'applicazione su calcestruzzo si dovrà fare dopo un periodo d'indurimento come minimo di 28 giorni.

### **\* Preparazione dell'impasto:**

Mescolare i tre componenti nel modo seguente:

1. **Togliere dal bidone** i tre componenti.
2. Vuotare completamente il contenuto delle **due bottiglie** nel bidone.
3. Aggiungere più o meno la metà della polvere e mescolare con un mescolatore a spirale accoppiato a un trapano elettrico a basso numero di giri (circa 300 g.p.m.)
4. Aggiungere la polvere necessaria (**dipende dal tipo d'applicazione**). Può diventare una pasta fluida o una pasta densa.

(Nota: in caso di fissaggio di perni in calcestruzzo, il diametro del foro deve superare in 4 mm. il diametro del perno).

### **PULIZIA DEGLI UTENSILI:**

Pulire gli utensili con alcol prima dell'indurimento di **EPOXICOL**.

### **PRESENTAZIONE**

**EPOXICOL** è sempre disponibile in stock. I formati sono: di 2 Kg e di 7 Kg.

### **CONSERVAZIONE**

Nelle sue confezioni originali, ben chiuse e conservate in luoghi coperti e protetti dal caldo (alte temperatura) e dal freddo (gelate): massimo 1 anno.

#### **DATI TECNICI**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| * <b>Direttrici:</b>                 | EN 13.888, EN 12.004   |
| * <b>Prodotto:</b>                   |  |
| Aspetto parte "A" e "B":             | liquidi fluidi   |
| Aspetto parte "C":                   | polvere  |
| % solidi:                            | 100%   |
| Infiammabilità                       | NO   |
| Tossicità                            | <u>Si deve evitare il contatto con pelle e occhi.</u> Usare sempre guanti durante la posa. Si raccomanda di usare occhiali di protezione. In caso di contatto con la pelle, lavare con abbondante acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, lavare con molta acqua corrente e consultare un medico. |
| • <b>Applicazione:</b>               |  |
| Consistenza della miscela:           | pasta fluida   |
| Peso specifico                       | 1,4 Kg./l.   |
| Durata della miscela a +20°C:        | 60 minuti  |
| Temperatura di applicazione:         | da +12°C a +30°C (Ideale: +20°C)   |
| Tempo utile a +20°C:                 | da 60 minuti   |
| Praticabile a +20°C dopo:            | 14 ore (a maggior temperatura, prima)  |
| Tempo di indurimento finale:         | presa chimica: 7 giorni a +20°C  |
| • <b>Resa finale:</b>                |  |
| Resistenza all'umidità:              | <b>ECCELLENTE</b>  |
| Resistenza all'invecchiamento:       | ottima   |
| Resistenza agli acidi/:              | ottima   |
| Resistenza ai solventi:              | buona  |
| Resistenza all'abrasione:            | $\leq 250 \text{ mm}^3$  |
| Resistenza alla flessione (s.c.):    | $\geq 30 \text{ N/mm}^2$   |
| Resistenza alla compressione (s.c.): | $\geq 45 \text{ N/mm}^2$   |
| Scivolamento applicato in verticale: | $\leq 1,5 \text{ mm/m}$  |
| Assorbimento d'acqua:                | $\leq 0,1 \text{ g.}$  |
| Aderenza iniziale:                   | $\geq 2 \text{ N/mm}^2$  |
| Aderenza dopo l'immersione:          | $\geq 2 \text{ N/mm}^2$  |
| Tempo utile e aderenza:              | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (ai 20 min.)   |