

## RESINA EPOX PARTE A - CATALIZZATORE UNICO

### DEFINIZIONE

Sistema epossidico bicomponente a bassa viscosità che polimerizza a temperatura ambiente (min. +10°C). Dotato di buone caratteristiche meccaniche, è raccomandato per la realizzazione di stratificati a base di fibre di vetro, o come legante per sistemi da colata e riempimento con l'aggiunta di cariche minerali e/o metalliche. Consente l'impregnazione di fibre di carbonio e/o kevlar ed è quindi l'ideale per interventi di riparazione su manufatti di questi materiali. È inoltre impiegato per: trattamenti anti-osmosi, rivestimento anticorrosivo dei metalli, incollaggi vari (es. legno-legno, legno-vetroresina).

### CARATTERISTICHE

Parte A - resina epossidica

- Densità:  $1.13 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$
- Colore: giallo paglierino
- Viscosità: 600-900 m Pas (25°C)
- Equivalente epossidico: 195-210 g/eq

Parte B – catalizzatore unico:

- Densità:  $1.03 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$
- Colore: incolore
- Viscosità: 200-240 m Pas
- Idrogeno attivo equivalente: 93 g/eq

Prodotto pronto all'uso:

- Natura chimica: epossidico
- Colore: incolore / paglierino
- Ottima bagnabilità delle fibre
- Buona stabilità dimensionale
- Durezza : 80-81 Shore D
- Bassa viscosità

### APPLICAZIONI

Adatto per:

- Realizzazione di stratificati

*L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.*

\* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

- Colate di riempimento
- Incollaggi
- Riparazioni

### PREPARAZIONE DELLA MISCELA

In peso: 100 g di parte A + 50 g di catalizzatore

Mescolare bene fino ad ottenere un composto omogeneo.

### POT-LIFE

- Tra i 23°C e 40°C, 100 ml: 25-30 minuti
- Tempo di sformatura: 18-24 ore
- Tempo di indurimento completo: 7 giorni

### STOCCAGGIO

Resina e indurente, conservati in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura compresa tra i 10°C e 25°C, negli imballi originali ermeticamente chiusi, si mantengono inalterati per almeno 12 mesi.

*L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.*

\* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

**GELSON S.r.l.**

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13  
TEL +39 029370640  
FAX +39 0293570880  
MAIL [info@gelson.it](mailto:info@gelson.it)

