

902 RESINA EPOSSIDICA PER INIEZIONI

Versione 01.00

Data 19.01.2007

DESCRIZIONE: Sistema a base di resine epossidiche a due componenti assolutamente privo di solventi, molto fluido, appositamente formulato per l'iniezione. La bassa viscosità del sistema permette una eccellente penetrazione con una minima pressione nelle strutture lesionate aumentando notevolmente, dopo l'indurimento, le resistenze meccaniche delle strutture così riconsolidate. Aderisce perfettamente a calcestruzzo, marmo, arenaria, pietre e mattoni. Possiede una eccellente resistenza alle sostanze aggressive, in special modo ai sali alcalini.

IMPIEGO: È utilizzato soprattutto come massa di intasamento per le crepe, fessure, ecc., per ridurre il monolitismo alle strutture lesionate (travi, muri, pilastri). Può indurire a basse temperature (non meno di + 5° C) ed in presenza di leggera umidità con una conseguente trascurabile diminuzione dei valori sottoindicati.

APPLICAZIONE: L'iniezione nelle strutture lesionate si effettua con particolari apparecchiature a pressione che varia a seconda delle dimensioni delle lesioni e della natura dei manufatti. I fori di iniezione devono avere una profondità di almeno 10 cm. e dentro si inseriscono i tubetti o valvole, sui quali si fisserà il dispositivo di innesto per la pompante.

CATALIZZATORE 902 B INDURENTE

RAPPORTO DI CATALISI: 100 parti in peso di 902 A (Resina)
25 parti in peso di 902 B (Indurente)
Si raccomanda di miscelare molto bene per ottenere una buona catalisi.

DURATA DELLA MISCELA: 40 minuti a 20° C

INDURIMENTO TOTALE: 12 ore a 20° C

RESA: È proporzionale allo stato delle opere da trattare e va valutata caso per caso.

VISCOSITÀ: (A+B) 700/800 mPas a 20° C

PESO SPECIFICO: (A+B) 1,000/1,100 kg/lit a 20° C

TEMPERATURA ESOTERMICA: 200°C su 100 gr.

PROPRIETÀ DEL SISTEMA: Resistenza a compressione : 85-95 N/mmq
Resistenza a trazione : 60-65 N/mmq
Modulo elastico : 3100-3300 N/mmq
Coefficiente di dilatazione termica lineare: 74 x 10⁻⁶ cm/cm° C entro 20/50° C

CONSIGLI UTILI: Osservare le normali precauzioni nell'impiego delle resine epossidiche e cioè evitare il contatto diretto con la pelle. Fare uso di guanti o creme protettive ed in caso di contatto lavare con acqua tiepida e sapone. Le attrezzature si possono pulire con normale diluente nitro.

**PIT
COLOR**

Rivestimenti Epossidici Prodotti Speciali Vernici isolanti

Via Pietro da Lissone 22/A 20851 LISSONE MB Italy Tel +39.039.482560
www.pitcolor.it email: info@pitcolor.it

Il nostro SERVIZIO TECNICO è a disposizione dei clienti e può fornire in qualsiasi momento una tempestiva assistenza in relazione ad applicazioni di carattere particolare ed a problemi specifici.