

## **RESINA EPOSSIDICA TRASPARENTE (MULTIUSO)**

### **Effetto Acqua –**

Sistema epossidico bi-componente (A+B) ad alte prestazioni per applicazione in film (1 mm) e colate in spessore fino a 3 cm. Oltre all'elevata trasparenza (effetto acqua) ed alle proprietà autolivellanti, garantisce una buona tenuta meccanica per rinforzo ed applicazioni con fibra di carbonio. Il prodotto è caratterizzato da una bassa viscosità che riduce la presenza di bolle d'aria dopo l'indurimento e facilita l'impregnazione della fibra di carbonio. L'ottima resistenza all'umidità ambientale garantisce una superficie lucida e trasparente. Il prodotto è compatibile con le principali paste coloranti in commercio.

#### **Descrizione prodotto**

La resina Epossidica Trasparente è un prodotto bicomponente a base di resine epossidica e relativo indurente amminico.

#### **Le principali caratteristiche di questo prodotto sono:**

- + elevata trasparenza,
- + ottima resistenza meccanica,
- + buona Resistenza chimica ed alla carbonatazione,
- + elevata impregnazione e rinforzo dei tessuti tecnici,
- + lunga lavorabilità,
- + superficie lucida ed autolivellante

Il prodotto è colorabile con qualsiasi colorante epossidico (sia in pasta che in polvere) in percentuale dal 0,1% allo 2,0%). Inoltre può essere addensato con l'utilizzo di inerti quale polveri e silice pirogenica.

Queste caratteristiche rendono la resina Epossidica trasparente ideale per le seguenti applicazioni:

- Modellismo;
- Creazioni artistiche;
- Riparazioni in vetroresina;
- Rivestimenti protettivi da esterno;
- Pavimentazioni artistiche;
- Nautica;
- Impregnazione tessuti tecnici (fibra di vetro , fibra di carbonio, Kevlar).

**Pot-life (150gr a 30 C) : 1h20'**

**Catalisi completa dopo 24h**

**Catalisi in film (1mm a 30 C): 6h 00'**

**Rapporto di impiego A: B - 100:60 in peso**



Qui di seguito troverà alcuni suggerimenti tecnici per sfruttare appieno le potenzialità del prodotto epossidico bi-componente “Trasparente” e del prodotto epossidico bi-componente “Liquidissima” :

- ✓ Rispettare il rapporto di impiego A+B (100:60 in peso) tramite **una bilancia**, seguendo la semplice formula :

$$\text{grammi di } A \times 0,60 = \text{grammi di } B$$

*Alcuni Esempi:*

$$100g A \times 0,60 = 60g B$$

$$150g A \times 0,60 = 90g B$$

- ✓ Una volta uniti i componenti in un contenitore pulito, *mescolare accuratamente per almeno 3 minuti*. Questo eviterà disomogeneità che danneggerebbero la finitura della superficie.
- ✓ Tutte le resine epossidiche sono sensibili all'umidità (inclusa quella dell'aria). Pertanto, onde evitare opacità sulla superficie, è *consigliabile applicare ad almeno 20°C-25°C (soprattutto quando si sta applicando la resina in spessori sottili da 1-2 mm)*
- ✓ Se desiderate effettuare “colate” con spessore di diversi centimetri , è necessario dividere l'applicazione in più “colate” *da massimo 250g l'una (comunque non oltre i 2cm di spessore per volta) ed aspettare che indurisca prima di aggiungere il secondo livello*. Infatti le resine epossidiche, se applicate in grandi quantità, possono sviluppare una reazione esotermica (raggiungendo alte temperature, superiori ai 150°C).
- ✓ Se restano alcune bolle d'aria sulla superficie non preoccupatevi: basterà utilizzare un phon od un'altra fonte di calore per facilitarne l'uscita.
- ✓ Il sistema epossidico **trasparente** arriva a maturazione dopo circa 12h e raggiunge la una buona durezza in 24h-48h (in base alla temperatura di catalisi). *Se desiderate lucidare la superficie meccanicamente (carta vetra + crema lucidante), consigliamo di attendere 24h ore in più per dare il tempo al prodotto di raggiungere la durezza massima ed essere quindi più facile da lucidare!*

Per ogni problema tecnico o per un semplice consiglio, non esiti contattarci (anche inviandoci qualche foto) all'indirizzo [info@epoxyresin-online.com](mailto:info@epoxyresin-online.com)

Il team ResinPro la saluta cordialmente e resta a sua disposizione!