



RESINA EPOSSIDICA ONE-TO-ONE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

RESINA EPOSSIDICA ONE-TO-ONE: Sistema epossidico di alta qualità sviluppato per uso hobbistico, artigianale ed industriale. Garantisce ottimi risultati sia per applicazioni in film (1 mm) che colate in spessore fino a 2 cm. Oltre all'elevata proprietà autolivellanti e la perfetta trasparenza, garantisce una buona tenuta meccanica per rinforzo ed applicazioni con fibra di carbonio. Formulato con componenti con alta resistenza UV, permette creazioni durature nel tempo (basso ingiallimento). Il prodotto è caratterizzato da una bassa viscosità che riduce la presenza di bolle d'aria dopo l'indurimento nelle creazioni artistiche, riempimenti in spessore e facilita l'impregnazione della fibra di carbonio. La performante resistenza all'umidità garantisce una superficie perfettamente lucida e perfettamente trasparente.

La resina epossidica trasparente RESINPRO è l'ideale per le seguenti applicazioni:

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

CAMPI DI IMPIEGO

- **Artistico:** Utilizzabile come resina epossidica per colata e inglobamento
- **Artigianale:** Creazione di tavoli e superfici di appoggio (alta resistenza meccanica ed alle alte temperature)

- **Industriale:** Utilizzabile come resina trasparente autolivellante per le pavimentazioni.
- **Decorativo:** perfettamente compatibile con paste colorate e polveri metalliche permette una estrema versatilità cromatica.

PRINCIPALI UTILIZZI

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

DATI TECNICI

Colore	Trasparente
Rapporto di impegno (A + B)	1:1
Catalisi in film (1mm a 30 C)	8h 00'
POT LIFE 25°C	50 ± 10 minuti (150g)* *Inferiore a temperature più elevate. Il pot-life termina quando il prodotto perde corpo e inizia ad addensarsi.
Catalisi	48h
Catalisi completa	7 gg* *Consigliabile prima di lucidare
Massa volumica	1,08 ± 0,02 kg/l
Viscosità Componente A	900 ± 120 mPa s (20°C)
Viscosità Componente B	400 ± 100 mPa s (20°C)
Applicazione per colata autolivellante	Consumo teorico 1,600 g/mq

3251 Resistenza a compressione	> 75 MPa
Resistenza a flessione	> 90 MPa
Forza di aderenza	> 4,0 MPa
Durezza	Shore D 80 EN ISO 868
Resistenza all'abrasione	< 100 mg
Resistenze chimiche	Idrossido di sodio 20% - Classe I e II Acido solforico 20% Classe I e II
Pulizia	Usare un diluente adatto. In caso di versamento assorbire e smaltire in accordo con le locali regolamentazioni.
Sicurezza	Leggere e seguire tutte le precauzioni riportate nella presente scheda tecnica e nella scheda di sicurezza del prodotto. Impiegare le normali precauzioni di lavoro. Persone ipersensibili devono indossare indumenti protettivi, guanti e utilizzare idonee creme protettive per viso, mani e tutte le zone scoperte
Ventilazione	Il sistema di ventilazione, deve consentire che la concentrazione dei solventi si mantenga al di sotto del limite di esplosività. In aggiunta il personale deve disporre di idonei respiratori.
Precauzioni	Tutte le installazioni elettriche devono essere messe a terra, Nelle aree dove esiste il pericolo di esplosione, gli operatori devono utilizzare attrezzi non ferrosi e scarpe antiscintilla

NOTE

Il sistema epossidico ONE-to-ONE arriva a maturazione dopo circa 24h e raggiunge una buona durezza in 48h-72h (in base alla temperatura di catalisi). *Se desiderate velocizzare il tempo di indurimento, tenete la colata in vicino una qualsiasi fonte di calore (termosifone od altro). Questo dimezzerà i tempi di catalisi.*

Durante l'applicazione di RESINPRO TRASPARENTE bisogna tenere conto che il cambiamento di fattori come porosità della superficie, umidità, temperatura e metodo di applicazione possono alterare la catalisi del prodotto.

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

RESINPRO ONE-TO-ONE è confezionato in contenitori sigillati, utilizzare entro 12 mesi dalla data di confezionamento. Proteggere il materiale da umidità, gelo e luce del sole diretta.

Temperatura di deposito: +10° e +35°C.

I Prodotti dovrebbero rimanere nei contenitori originali, non aperti. MISURE DI SICUREZZA PER LA SALUTE Durante la preparazione e l'applicazione di RESINPRO TRASPARENTE, si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Durante l'applicazione, non mangiare, non bere e non fumare. In caso di contatto con gli occhi o la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Si raccomanda inoltre di non disperdere il prodotto nell'ambiente. PER ULTERIORI INFORMAZIONI RIGUARDANTI L'USO SICURO DEL PRODOTTO, SI RACCOMANDA DI CONSULTARE L'ULTIMA VERSIONE DELLA SCHEDA DATI SICUREZZA. PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.