

# MEMBRAPOL EPOX DECOR TRASPARENTE

## RESINA EPOSSIDICA TRASPARENTE PER LE CREAZIONI ARTISTICHE



### DESCRIZIONE PRODOTTO

**MEMBRAPOL EPOX DECOR TRASPARENTE** è una resina epossidica trasparente indicata per applicazioni in film fino a 1 mm e colate in spessore fino a 3 cm. Oltre alle elevate proprietà autolivellanti e alla strepitosa trasparenza, 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 garantisce una superficie lucida e perfettamente trasparente.

**MEMBRAPOL EPOX DECOR TRASPARENTE** è ideale per 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

**MEMBRAPOL EPOX DECOR TRASPARENTE** è un prodotto appositamente studiato e realizzato per:

- Creazioni artistiche
- Pavimentazioni artistiche
- Riparazioni in vetroresina
- Nautica
- Impregnazione tessuti tecnici (fibra di vetro, fibra di carbonio, kevlar)

In particolare, è una resina ideale per:

- river-table
- piccole e medie colate, anche con inglobamento di oggetti
- collage e composizioni con vetri policromi
- colata negli stampi per l'inclusione di oggetti
- arredamento e design
- artigianato artistico
- modellismo per ottenere effetto acqua
- smalti vetrosi nella bigiotteria

### VANTAGGI

- Atossico
- Elevata trasparenza
- Bassissimo ingiallimento
- Bassa viscosità
- Buona resistenza chimica e alla carbonatazione
- Lunga lavorabilità
- Superficie lucida e autolivellante
- Perfetta per colare, impregnare, proteggere
- Colorabile
- Esente da solventi
- Colate fino a 3 cm

# MEMBRAPOL EPOX DECOR TRASPARENTE

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Colore:** trasparente

**Imballi:** confezione da 0,5+0,3 kg, da 1+0,6 kg, da 2+1,2 kg, da 4+2,4 kg e da 8+4,8 kg

**Consumi:** i consumi variano a seconda della tipologia di applicazione. Indicativamente, sono di circa 2 kg/mq per ogni millimetro di spessore. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

**Immagazzinaggio:** MEMBRAPOL EPOX DECOR TRASPARENTE è utilizzabile entro 12 mesi dalla data di confezionamento. Proteggere il materiale da umidità, gelo e luce del sole diretta. Temperatura di deposito: da +5°C a +30°C. I prodotti devono rimanere nei contenitori originali, non aperti.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

**MEMBRAPOL EPOX DECOR TRASPARENTE** è un prodotto versatile, può essere applicato su diversi tipi di supporto in funzione dell'applicazione prevista. Per questo motivo la preparazione del supporto è fondamentale per non compromettere prestazioni anche estetiche finali del prodotto. La superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, olio, deve essere compatta ed asciutta.

### Preparazione e applicazione del prodotto

**MEMBRAPOL EPOX DECOR TRASPARENTE** è un prodotto a due componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso nel rapporto indicato, non necessita di alcuna diluizione. In quanto resina epossidica, il prodotto è sensibile all'umidità (inclusa quella dell'aria), quindi onde evitare opacità sulla superficie si consiglia l'applicazione con temperature di almeno 20-25°C (soprattutto quando si sta applicando la resina in spessori sottili di 1-2 mm).

Per le applicazioni di "colate" con spessore di diversi centimetri, è necessario dividere l'applicazione in più "colate" rispettando quantitativi per 2 cm di spessore per volta, e aspettare che indurisca prima di aggiungere spessori successivi. Inoltre, per effettuare le lucidature meccaniche della superficie usando carta vetrata e crema lucidante, si consiglia di attendere almeno 72 ore, tempo necessario per il raggiungimento delle caratteristiche meccaniche del prodotto.

Gli attrezzi e i recipienti si lavano a fresco con acqua abbondante o MEMBRAPOL DILUENTE EP. Una volta indurito, il prodotto potrà essere rimosso solo meccanicamente.

### ATTENZIONE

- Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +13°C e superiori a +35°C
- Non diluire il prodotto con solventi o acqua
- Non applicare il prodotto su sottofondi umidi
- Non applicare il prodotto su sottofondi inquinati da oli, grassi o sporco in genere
- Non applicare il prodotto su sottofondi polverosi o friabili
- Non mescolare quantitativi parziali dei componenti al fine di evitare di commettere errori nei rapporti di miscelazione che causerebbero il non corretto indurimento del prodotto
- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore

# MEMBRAPOL EPOX DECOR TRASPARENTE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Resina epossidica trasparente esente da solventi	-
Colore	Trasparente	-
Massa volumica	1,08 ± 0,02 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20 °C Componente A Componente B	1000 ± 100 mPa s 800 ± 120 mPa s	EN ISO 2555
Pot-life a 22 °C	50 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 60	-
Trasparenza	1 (Scala Gardner)	
Durezza Shore D	80	-
Consumo teorico	circa 2 kg/mq per ogni millimetro di spessore	-
Spessore teorico	applicazioni in film (fino a 1 mm) e a spessore (fino a 3 cm)	-
Resistenza all'abrasione	< 100 mg	-
Forza di adesione	> 4,0 MPa	-
Residuo secco	99%	-
Sostanze non volatili In peso	0.99	EN ISO 3251

I dati tecnici riportati nella tabella delle CARATTERISTICHE TECNICHE si basano su test di laboratorio. I dati effettivi possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## MISURE DI SICUREZZA PER LA SALUTE

Durante la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL EPOX DECOR 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 con 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.**

### AVVERTENZE

I nostri consigli tecnici (verbali, scritti), o le nostre prove sono dettati dalla buona fede ma non rappresentano una garanzia. I prodotti da noi forniti non vengono seguiti durante la fase di applicazione, e non potendo essere a conoscenza neanche dei processi intenzionali o i modi di utilizzo e lavorazione degli stessi, non possiamo rilasciare garanzie. Diversamente, è nostra responsabilità un possibile difetto della produzione del materiale (qualora, appunto sia stabilita la completa responsabilità del danno a causa di un difetto di produzione e non da parte di terzi) In caso di dubbio sulla causa del danno è sempre consigliabile effettuare prove preliminari o consultare il nostro ufficio tecnico. La nostra priorità è offrire prodotti di qualità costante come specificato nelle nostre *condizioni generali di vendita e consegna*.