

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*.