

# MEMBRAPOL EPOX ART

## RESINA EPOSSIDICA ESENTE DA SOLVENTI PER CREAZIONI E PAVIMENTAZIONI ARTISTICHE



### DESCRIZIONE PRODOTTO

**MEMBRAPOL EPOX ART** è un formulato a base di speciali resine epossidiche modificate e totale contenuto di solidi, ideale per la realizzazione di creazioni artistiche come quadri, sculture, gioielli, lampade, complementi d'arredo, e così via.

Con **MEMBRAPOL EPOX ART** è possibile creare opere d'arte che incantano con la loro luminosità, unicità, brillantezza e profondità. A tale scopo, alla resina vengono aggiunti pigmenti colorati, glitter o altri additivi che permettono di plasmarla in qualsiasi forma si desidera, senza limiti alla creazione e all'immaginazione dell'artista. Effetti diversi possono essere creati scegliendo il fondo di verniciatura, il tipo di colata, i colori e gli additivi.

**MEMBRAPOL EPOX ART** permette di rivestire con assoluta omogeneità e senza discontinuità, in quanto resina compatta ed elastica, totalmente impermeabile, inodore, atossica e di facile pulizia. L'elevata funzionalità diventa il complemento delle incredibili qualità estetiche.

### CAMPI DI IMPIEGO

**MEMBRAPOL EPOX ART** è ideale per:

- Artigianato artistico
- Creazione oggetti d'arte: dipinti, pannelli, sculture
- Lavorazioni sul legno: restauri, rivestimenti artistici e realizzazione di quadri unici
- Creazione di piani su tavoli
- Creazione di gioielli e souvenir
- Modellismo creativo
- Pavimentazioni artistiche, per una estetica ricercata senza rinunciare alla protezione da batteri e muffe
- Rivestimenti creativi e duraturi dei complementi d'arredo

### VANTAGGI

- Infinite possibilità di personalizzazione
- Versatilità
- Durabilità nel tempo
- Ottime caratteristiche meccaniche
- Ottima flessibilità e durezza
- Buona resistenza ai detergenti e agli oli
- Alto contenuto di solidi (>99%)
- Può essere colorato con paste colori, terre, glitter, polveri di metallo, ecc
- Aspetto che si mantiene lucido nel tempo
- Semplice da pulire
- Resistente ad ampi range di temperature

# MEMBRAPOL EPOX ART

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Colore:** neutro

**Consumi:** circa 1-1,2 kg/mq per realizzare opere con uno spessore di 1 mm. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

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

**Immagazzinaggio:** MEMBRAPOL EPOX ART 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

Il supporto deve presentarsi asciutto ed esente da qualsiasi inquinante, che potrebbe pregiudicare l'adesione di **MEMBRAPOL EPOX ART** e quindi il risultato finale della realizzazione.

### Preparazione e applicazione del prodotto

A questo punto, procedere alla preparazione di **MEMBRAPOL EPOX ART**. Versare il componente B nel componente A e miscelare fino a ottenere un composto omogeneo e privo di grumi. Prelevare dai contenitori originali e preparare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo utile, seguendo rigorosamente il rapporto di miscelazione indicato in tabella. Dopo la miscelazione, aggiungere la pasta colore desiderata o altri additivi e miscelare fino a rendere cromaticamente uniforme il composto. Effettuata questa preparazione, è possibile iniziare l'applicazione sul supporto della resina epossidica. A lavoro ultimato, attendere l'asciugatura completa, come da tabella delle CARATTERISTICHE TECNICHE, e a seconda della temperatura ambientale. A una maggiore temperatura corrisponderà un minore tempo di indurimento della resina.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                      |                                                                                             |                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Natura del prodotto                  | Epossidico esente da solventi ad altissimo residuo secco                                    | -                                               |
| Colore                               | Neutro                                                                                      | -                                               |
| Massa volumica                       | 1,55 ± 0,05 kg/l                                                                            | EN ISO 2811-1                                   |
| Viscosità a 20°C                     | 4000 ± 800 mPas                                                                             | EN ISO 2555                                     |
| Pot-life a 22°C                      | 60 ± 10 minuti                                                                              | EN ISO 9514                                     |
| Rapporto di miscelazione             | Parti in peso comp. A: 100                                                                  | Parti in peso comp. B: 20                       |
| Resistenza all'usura                 | < 200 mg                                                                                    | UNI EN ISO 5470-1<br>Mola H22, 1000g, 1000 giri |
| Resistenza all'usura BCA             | 0 micron                                                                                    | EN 13892-4                                      |
| Resistenza all'urto                  | 20 Nm                                                                                       | EN ISO 6272                                     |
| Forza di aderenza                    | > 3 MPa                                                                                     | EN 13892-8                                      |
| Durezza Shore D                      | > 60                                                                                        | EN ISO 868                                      |
| Resistenza allo scivolamento A secco | 83                                                                                          | UNI EN 13036-4                                  |
| Sostanze non volatili                | circa 99%                                                                                   | EN ISO 3251                                     |
| Indurimento a 22°C, 50% U.R.         | Secco al tatto: 10 ore                                                                      | Indurimento completo: 10 giorni                 |
| Resistenze chimiche                  | Acido solforico 20% Classe II<br>Idrossido di sodio 20% Classe II<br>Tensioattivi Classe II | EN 13529                                        |

# MEMBRAPOL EPOX ART

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 ART** si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Il prodotto è infiammabile, si devono rispettare le norme di sicurezza vigenti per il trasporto, lo stoccaggio e l'applicazione. Durante l'applicazione è necessario provvedere ad una idonea ventilazione dell'ambiente di lavoro. 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 nel 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*.