

MEMBRAPOL EP DECOR

RESINA EPOSSIDICA TRASPARENTE IN DISPERSIONE ACQUOSA NON INGIALLENTE



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL EP DECOR è una resina epossidica in dispersione acquosa, inodore, trasparente non ingiallente, con ottime caratteristiche di resistenze meccaniche. Può essere utilizzato come legante per pavimentazioni drenanti ed è ideale come turapori nei pavimenti in microcemento, come consolidante per supporti assorbenti e, se opportunamente diluito, come film antipolvere.

MEMBRAPOL EP DECOR risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti "Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento della resistività 8.2".

CAMPI DI IMPIEGO

- Turapori per il ciclo MEMBRAPOL MICROCEMENTO
- Protettivo consolidante per rivestimenti decorativi
- Antipolvere per pavimenti in cemento
- Rivestimento antiolio per pavimenti in cemento
- Consolidante per superfici in cemento sferinate e porose, per malte di murature poco coerenti
- Pavimenti drenanti e rivestimenti decorativi della linea MEMBRAPOL STONE FLOOR

VANTAGGI

- Buona compatibilità con supporti umidi
- Ottime caratteristiche meccaniche, di durezza e di resistenza all'abrasione
- Utilizzabile per pavimentazioni interne ed esterne
- Buona resistenza alle intemperie e raggi UV
- Alto potere penetrante e consolidante
- Ottima adesione ai supporti
- Finitura trasparente semilucida non ingiallente
- Buona resistenza agli oli e carburanti
- Facile applicazione e veloce messa in opera
- Applicabile da +10°C a +45°C

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: trasparente

Consumi: caso per caso. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

Imballi: confezione da 1+1 kg, da 2,5+2,5 kg e da 5+5 kg

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL EP DECOR 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.

MEMBRAPOL EP DECOR

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

MEMBRAPOL EP DECOR è un prodotto versatile, applicabile su diversi supporti di nuova e vecchia realizzazione, sia all'interno che all'esterno, quindi la preparazione del supporto è fondamentale per assicurare un'ottima adesione e garantire le migliori prestazioni del prodotto. La superficie da trattare deve presentarsi solida, compatta, stabile, resistente, sana, pulita ed esente da qualsiasi agente che potrebbe compromettere adesione del prodotto. In ogni caso si consiglia la preparazione meccanica scelta in funzione del tipo di supporto. Il sottofondo deve avere una resistenza meccanica di resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In caso di superfici di nuova realizzazione rispettare i tempi di stagionatura del supporto. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo, da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi. Superfici che presentano irregolarità, disuniformità, riparazioni diffuse, crepe, ecc. devono essere ripristinate e/o rasate con idonei prodotti della linea MEMBRAPOL.

In caso di applicazione come turapori del ciclo MEMBRAPOL MICROCEMENTO rispettare i tempi di sovrapplicazione indicati nella scheda tecnica.

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL EP DECOR è un prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Miscelare 100 parti di componente A con 100 parti di componente B per qualche minuto fino a ottenere una massa omogenea priva di grumi. L'eventuale diluizione del prodotto deve essere effettuata con agitatore dopo la miscelazione dei componenti. Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +10°C e +45°C. **MEMBRAPOL EP DECOR** può essere applicato con i tradizionali mezzi di verniciatura quali pennello, rullo, spruzzo airless a seconda dell'utilizzo nelle seguenti quantità e modi:

Turapori per MEMBRAPOL MICROCEMENTO

Applicare 0,050 kg/mq di prodotto diluito 1:2 con acqua

Verniciatura antipolvere

Applicare 0,100-0,150 kg/mq di prodotto diluito da 1:1 a 1:2 con acqua. Consumo teorico di prodotto puro 0,050-0,075 kg/mq. Dopo un massimo di 24 ore, applicare una seconda mano di prodotto diluito 1:1 con acqua con un consumo di 0,150-0,200 kg/mq. Consumo teorico di prodotto puro 0,135-0,150 kg/mq

Antiolio

Applicare 0,100-0,150 kg/mq di prodotto diluito 1:1 o 1:2 in più mani successive. Il consumo teorico e le mani da applicare per rendere la superficie antiolio dipendono dalla porosità del calcestruzzo, pertanto si consiglia di eseguire prove preventive

Consolidante per malte, murature e superfici sfarinanti

Applicare il prodotto diluito 1:2 con acqua nel quantitativo necessario secondo l'assorbimento del supporto

Legante per MEMBRAPOL STONE FLOOR

Da miscelare con inerti in rapporto da 1:15 oppure 1:20, in base alla granulometria degli inerti. Assicurarsi che gli inerti siano perfettamente asciutti per evitare la formazione di schiuma e/o bolle e applicare a spatola. Dopo 24-48 ore applicare a rullo o spruzzo una mano tal quale di **MEMBRAPOL EP DECOR** con un consumo di almeno 0,300-0,500 kg/mq

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL EP DECOR** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con abbondante acqua corrente. Dopo l'indurimento del prodotto la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

MEMBRAPOL EP DECOR

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Resina epossidica in dispersione acquosa	-
Colore	Trasparente	-
Massa volumica	1,05 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20 °C	6500 ± 1300 mPa s	EN ISO 2555
Pot-life a 22 °C	40 ± 5 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 100	-
Diluizione	acqua	-
Spessore teorico	90-120 micron	-
Sostanze non volatili	In peso: 60%	EN ISO 3251
Adesione al calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 4,0 MPa	EN 13578
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,0 MPa	EN 1542
Resistenza all'abrasione	< 100 mg	EN ISO 5470-1 Mola CS10, 1000 g, 1000 giri
Permeabilità al diossido di carbonio	sD > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	sD < 5 m	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m ² x h0.5	EN ISO 1062-3
Indurimento	Secco al tatto: 8 ore	Indurimento completo: 11 giorni

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 EP DECOR**, 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 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*.

MEMBRAPOL EP DECOR

DOP		
EN 1504-2	DOP 118	Prodotto tipo 3314
Permeabilità alla Co2	sD > 50	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/mq x h0.5	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2 N/mm2	EN1542
Resistenza all'abrasione	< 3000 mg	EN ISO 5470-1
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	EN 13687-5
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Aderenza su CLS umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura	EN 13578