

MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W

PRIMER EPOSSIDICO BICOMPONENTE IN DISPERSIONE ACQUOSA AD ALTO POTERE ANCORANTE



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W è un primer epossidico con induritore ciclo alifatico in dispersione acquosa di impiego multifunzionale. Viene utilizzato come primer di aggancio per rivestimenti con prodotti elastomerici MEMBRAPOL su superfici assorbenti, marmette di cemento, guaine bituminose e/o supporti sfarinanti come massetti cementizi. Viene inoltre utilizzato come promotore di adesione per successivi rivestimenti in resina.

MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W risponde ai requisiti della Norma Europea EN 1504-2 "Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3 (C) – controllo dell'umidità 2.2 (C) – aumento della resistività 8.2 (C)".

CAMPI DI IMPIEGO

MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W è consigliato per le seguenti applicazioni:

- Primer per i sistemi impermeabilizzanti elastomerici MEMBRAPOL
- Primer per sottofondi in cemento
- Primer per guaine bituminose
- Idoneo per supporti con assorbimento normale o elevato
- Idoneo per la realizzazione di film antipolvere trasparenti nelle pavimentazioni di magazzini, officine, piazzali, ecc
- Consolidante per malte e murature decoese
- Consolidante per le superfici di cemento sfarinate e molto porose
- Adesivo per riprese di getto e riporto di massetti di pavimentazione
- Antipolvere per pavimenti in cemento
- Adatto per cementine e laterizi

VANTAGGI

- Atossico, inodore, applicabile sia all'interno che esterno
- Applicabile su diversi tipi di supporto
- Buona resistenza agli oli e carburanti
- Previene la formazione di bolle con successivo distacco dal supporto
- Buona penetrazione
- Bassa viscosità
- Di facile lavorazione con pennello e rullo
- Compatibile anche con supporti leggermente umidi ed esenti da controspinta
- Elevata adesione ed effetto consolidante
- Rapido indurimento
- Elevate caratteristiche meccaniche, durezza e resistenza all'abrasione
- Applicabile da +10°C a +45°C
- Temperatura di esercizio da -25°C a +90°C (in aria)

MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: trasparente

Consumi: variabili a seconda che venga impiegato come promotore d'adesione, verniciatura antipolvere, consolidante o per riprese di getto. Consultare la sezione MODALITÀ DI APPLICAZIONE. 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, da 5+5 kg e da 8+8 kg

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W 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

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso, è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie: la sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura. Qualsiasi trattamento meccanico della superficie deve essere seguito da un'accurata rimozione dei residui e dall'aspirazione della polvere residua.

Preparazione ed applicazione del prodotto

MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W 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 B con 100 parti di componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme. La diluizione deve essere effettuata con l'agitatore dopo la miscelazione dei componenti.

MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W può essere applicato a rullo, pennello o airless a seconda dell'utilizzo nelle seguenti quantità e modi:

| | |
|--|--|
| Primer | Applicare 0,100-0,150 kg/mq di prodotto diluito fino a un massimo di 1:1 con acqua. L'intervallo di sovrapplicazione sarà mantenuto da 50 minuti a 10 ore, secondo le condizioni ambientali (consumo teorico di prodotto puro: 0,050-0,075 kg/mq) |
| Riprese di getto | Applicare 0,200-0,300 kg/mq di prodotto diluito 1:0,2 e ricoprire con un intervallo da 60 minuti a 3 ore con nuovo getto (consumo teorico di prodotto puro: 0,150-0,250 kg/mq) |
| Verniciatura antipolvere | Applicare 0,100-0,150 kg/mq di prodotto diluito 1:1 con acqua. Dopo un massimo di 24 ore, applicare una seconda mano di prodotto diluito 1:0,5 con acqua con un consumo di 0,200-0,230 kg/mq (consumo teorico di prodotto puro: 0,130-0,150 kg/mq) |
| Consolidante per malte, murature e superfici sfarinanti | Applicare il prodotto diluito 1:2 con acqua nel quantitativo necessario secondo l'assorbimento del supporto (consumo teorico di prodotto puro: 0,050-0,075 kg/mq a seconda del grado di assorbimento del supporto) |

MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W

ATTENZIONE

- Il prodotto deve essere applicato con temperatura compresa tra +10°C e +45°C
- Nel caso di prelievo parziale i componenti separati devono essere preventivamente omogeneizzati
- L'intervallo massimo di sovrapplicazione nel caso di verniciatura antipolvere è 24 ore, nel caso di riprese di getto, invece, è 3 ore
- Tutte le miscele devono essere impiegate per un tempo non superiore a 40 minuti dalla preparazione, dopo questo lasso di tempo inizia la polimerizzazione nel contenitore e il prodotto diventa inutilizzabile
- Dopo l'uso, gli attrezzi devono essere lavati con acqua
- Proteggere il materiale appena posato da umidità, condensa e acqua per almeno 24h

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|--|
| Natura del prodotto | Epossidica in dispersione acquosa | - |
| Colore | Lattiginoso (film trasparente) | - |
| Massa volumica | 1,05 ± 0,03 kg/l | EN ISO 2811-1 |
| Viscosità a 20°C | 6500 ± 1300 mPa s | EN ISO 2555 |
| Pot-Life | 40 ± 2 minuti a 22°C | EN ISO 9514 |
| Rapporto di miscelazione | Parti in peso Comp. A: 100 Parti in peso Comp. B: 100 | - |
| Consumo teorico | Primer: 0,100-0,150 kg/mq Riprese di getto: 0,200-0,300 kg/mq Vernice antipolvere: 0,100-0,150 kg/mq Consolidante: 0,100-0,150 kg/mq | (prodotto puro: 0,050-0,075 kg/mq) (prodotto puro: 0,150-0,250 kg/mq) (prodotto puro: 0,130-0,150 kg/mq) (prodotto puro: 0,050-0,075 kg/mq) |
| Spessore teorico | 90-23 micron | - |
| Sostanze non volatili | In peso: 47 % In volume: 46 % | 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 | R > 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 h 0.5 | EN ISO 1062-3 |
| Indurimento a 22°C, 50% U.R. | secco al tatto indurimento completo | 8 ore 11 giorni |
| Tempi di sovrapplicazione | Primer Ripresa di getto Verniciatura antipolvere | da 50 min a 8 ore da 60 min a 3 ore massimo 24 ore |

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 PRIMER EPOX/W**, 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.

MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W

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 PRIMER EPOX/W

| | | |
|--|--|--------------------|
| DOP | | |
| EN 1504-2 | DOP 17 | Prodotto tipo 3314 |
| "Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2." | | |
| Permeabilità alla Co2 | R>50 per spessori di 0,15 mm | 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 | > 2,0 N/mm2 | EN1542 |
| Resistenza alla fessurazione | NPD | EN 1062-7 |
| Resistenza all'urto | NPD | EN ISO 6272-1 |
| Shock termico | NPD | EN 13687-5 |
| Resistenza all'abrasione | NPD | EN ISO 5470-1 |
| Resistenza attacco chimico severo | NPD | EN 13529 |
| Ritiro sostanze pericolose | Sostanze pericolose conformi al punto 5.3 | EN 13687-5 |
| Reazione al fuoco | F | EN 13501-1 |
| Ritiro lineare | NPD | EN 12617-1 |
| Coefficiente di espansione termica | NPD | EN 1770 |
| Taglio obliquo | NPD | EN ISO 2409 |
| Compatibilità termica | NPD | EN 13687-1 |
| Resistenza chimica | NPD | EN ISO 2812-1 |
| Resistenza allo strisciamento | NPD | EN 13036-4 |
| Esposizione agli agenti atmosferici artificiali | NPD | EN 1504-2 |
| Comportamento antistatico | NPD | EN 1081 |
| Resistenza alla compressione | NPD | EN 12190 |
| Aderenza su cls umido | Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna sgambatura | EN 13578 |