

MEMBRAPOL 2900 EPOX

RIVESTIMENTO COLORATO ANTIACIDO A SPESSORE E A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE PER LE SUPERFICI IN CEMENTO



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 2900 EPOX è un rivestimento bicomponente a base di resine epossidiche e pigmenti speciali, altamente coprenti. Dopo il completo indurimento è in grado di resistere all'azione aggressiva procurata da soluzioni di sostanze aggressive acide e alcaline, solventi, lubrificanti, oli minerali e vegetali.

MEMBRAPOL 2900 EPOX è caratterizzato da ottima resistenza alle basse e alte temperature, ottima resistenza all'abrasione e alle sollecitazioni medie di traffico e conferisce alle superfici trattate un gradevole aspetto estetico. È consigliato per le pavimentazioni in cemento nelle industrie alimentari, casearie, enologiche, della birra e dei liquori, farmaceutiche, chimiche e nucleari quando sia richiesta un'elevata resistenza chimica e ai solventi. Il prodotto è idoneo anche per il rivestimento di superfici in cemento soggette a forte aggressione chimica.

CAMPI DI IMPIEGO

Rivestimento colorato ad alto spessore appositamente formulato per realizzare pavimentazioni in calcestruzzo di locali adibiti a lavorazioni con sostanze aggressive e soggette a traffico quali:

- Industria alimentare
- Industria conserviera ed enologica
- Supermercati
- Ospedali ed industria farmaceutica
- Industria chimica e nucleare
- Autofficine, hangar ed autorimesse
- Cucine industriali
- Industria dell'imbottigliamento di analcolici e di acque minerali
- Sale di esposizioni e fiere
- Rivestimento interno di tubazioni e serbatoi nell'industria petrolchimica, gasdotti
- Rivestimento e protezione di manufatti destinati all'immersione in acqua marina

VANTAGGI

- Rivestimento impermeabile
- Ottima resistenza all'abrasione
- Ottima adesione sul calcestruzzo
- Ottima adesione sull'acciaio
- Ottima resistenza chimica a soluzioni di sostanze aggressive acide o alcaline, solventi, lubrificanti, oli minerali e vegetali
- Gradevole aspetto estetico lucido
- Buona resistenza all'urto
- Ottima resistenza e durata alle sollecitazioni di traffico
- Facile pulizia e manutenzione
- Applicabile da +5 °C con U.R. fino al 90 % senza difetti superficiali
- Temperatura di esercizio: da -20 °C a + 110 °C (in aria), +50 °C (in acqua)

MEMBRAPOL 2900 EPOX

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: cartella colori RAL

Imballi: confezione da 8+2 kg

Consumi: si applica in due mani con un consumo complessivo di circa 0,500-0,600 kg/mq. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL 2900 EPOX 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. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Eventuali riparazioni del calcestruzzo devono essere realizzate con MEMBRAPOL EP 220, avendo cura di saturare con quarzo la riparazione o di irruvidire la superficie prima dell'applicazione di **MEMBRAPOL 2900 EPOX**. In presenza di una superficie umida o in contropinta è consigliabile rasare la pavimentazione con MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX (previa consultazione con Ufficio Tecnico).

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL 2900 EPOX è un prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri fino ad ottenere una massa omogenea. Mescolare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità. Applicabile a rullo o a spruzzo con attrezzatura airless. La diluizione avviene con diluente poliuretano MEMBRAPOL DILUENTE PU, dal 2% al 5% massimo, a seconda del metodo e del tipo di applicazione.

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL 2900 EPOX** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con MEMBRAPOL DILUENTE EP. Dopo l'indurimento del prodotto, infatti, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

ATTENZIONE

- Non utilizzare il prodotto su superfici umide, se non con previa applicazione di MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX
- Non applicare il prodotto in caso di pioggia imminente
- Non applicare il prodotto con temperatura inferiore a +5°C
- Durante i periodi caldi, prima di miscelare i due componenti, evitare di esporli direttamente al sole

MEMBRAPOL 2900 EPOX

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Epossidico in veicolo solvente	-
Colore	CARTELLA RAL	-
Massa volumica	1,26 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20 °C	5000 ± 1000 mPa s	EN ISO 2555
Pot-life a 22 °C	100 ± 15 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 25	-
Diluizione	MEMBRAPOL DILUENTE EP	-
Spessore	135-169 micron per mano	-
Sostanze non volatili	76%	EN ISO 3251
Adesione al cls	> 3,5 MPa	ASTM D 4541
Adesione all'acciaio	> 15 MPa	ASTM D 4541
Resistenza all'abrasione ASTM	< 70mg	UNI 8298-9 Mola C510, 1000 g, 1000 giri
Indurimento a 22 °C, 50% U.R.	Secco al tatto Sovrapplicazione Indurito in profondità Indurimento completo	2 ore 16 ore minimo, 48 ore massimo 24 ore 7 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 2900 EPOX**, si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Durante l'applicazione, specialmente se a spruzzo, 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*.