

# MEMBRAPOL 2700 EPOX

## RIVESTIMENTO A BASE DI NOVOLACCA EPOSSIDATA PARTICOLARMENTE INDICATO PER RESISTERE A DIVERSI AGGRESSIVI CHIMICI



### DESCRIZIONE PRODOTTO

**MEMBRAPOL 2700 EPOX** è un rivestimento bicomponente a base di resine novolacche epossidate e pigmenti speciali altamente coprenti. Dopo il completo indurimento, è in grado di resistere all'azione aggressiva procurata da acidi, basi, sali, oli, idrocarburi e solventi. Il prodotto resiste all'azione del gelo e conferisce alle superfici trattate un gradevole aspetto estetico. È consigliabile per le pavimentazioni di cemento nelle industrie alimentari, casearie, enologiche, della birra e dei liquori, farmaceutiche, chimiche e nucleari, laddove sia richiesta un'elevata resistenza chimica e ai solventi.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Rivestimento di pavimentazioni o di strutture che necessitano una protezione da aggressivi chimici
- Strato di finitura protettiva di vasche di recupero oli, idrocarburi, acque di prima pioggia, ecc
- Strato di finitura protettiva di vasche di depurazione
- Industrie casearie, del vino, birra, liquori
- Industrie chimiche e farmaceutiche
- Protezione chimica di tubi di fognatura

### VANTAGGI

- Ottima resistenza ai solventi e agli aggressivi chimici: acidi, soluzioni saline, idrocarburi alifatici e loro miscele, alcali, esteri, chetoni
- Rivestimento lucido resistente all'abrasione, con buona stabilità di colore
- Ottima adesione su diversi tipi di supporto
- Possibilità di ottenere una superficie lievemente antiskid
- Possibilità di ottenere una superficie con buccia "morbida"
- Composizione atossica e inodore dopo l'indurimento
- Facile pulizia
- Applicabile da +10°C a +35°C
- Temperatura di esercizio in aria da -35°C a +120°C

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Colore:** cartella colori RAL

**Consumi:** **MEMBRAPOL 2700 EPOX** si applica in duplice mano, con un consumo complessivo di circa 0,600-1,60 kg/mq. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

**Imballi:** confezione da 15,4+2 kg

**Immagazzinaggio:** **MEMBRAPOL 2700 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.

# MEMBRAPOL 2700 EPOX

## 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.

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie: MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX per fondi umidi o in contropinta. In caso di pavimentazioni asciutte è possibile utilizzare la prima mano di **MEMBRAPOL 2700 EPOX** come primer, quindi diluire la mano successiva con il 3-5% di MEMBRAPOL DILUENTE EP (previa consultazione con Ufficio Tecnico).

### Preparazione e applicazione del prodotto

**MEMBRAPOL 2700 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 e avendo cura di non surriscaldarla. Mescolare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità. Il prodotto è applicabile a pennello, rullo o a spruzzo con attrezzatura airless. La diluizione avviene con diluente epossidico MEMBRAPOL DILUENTE EP, dal 3% al 5% massimo, a seconda del metodo e del tipo di applicazione.

In funzione dello spessore richiesto, il prodotto va applicato in duplice mano con un consumo di prodotto puro variabile da 0,300 a 0,500 kg/mq per mano. Volendo ottenere un rivestimento con buccia morbida si consiglia applicazione di **MEMBRAPOL 2700 EPOX** senza diluizione in un'unica mano con consumo di 0,700-0,800 kg/mq. Immediatamente dopo passare con un rullo asciutto di spugna a celle aperte di dimensione di 5 mm.

Per ottenere la superficie con maggiori caratteristiche antiscivolo è possibile additivare **MEMBRAPOL 2700 EPOX** con speciali microsfere polimeriche MEMBRAPOL MICROSFERE ANTISKID (consultare l'Ufficio Tecnico).

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL 2700 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 su superfici calde o sottoposte a insolazione diretta
- Non applicare su supporti friabili o polverosi
- Non applicare il prodotto con temperatura inferiore a +10°C
- Durante i periodi caldi, prima di miscelare i due componenti, evitare di esporli direttamente al sole

# MEMBRAPOL 2700 EPOX

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Epossidico antiacido in veicolo solvente	-
Colore	RAL	-
Peso specifico	1,73 ± 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
Viscosità a 20 °C	15000 ± 5000 mPa s	UNI EN ISO 2555
Pot-Life	35 minuti a 22 °C	UNI EN ISO 9514
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 13	-
Diluizione	MEMBRAPOL DILUENTE EP	-
Consumo teorico	circa 0,300-800 kg/mq per mano	-
Spessore teorico	da 150 a 400 micron	-
Sostanze non volatili In peso In volume	93,2% 85%	UNI EN ISO 3251
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,5 MPa	EN 1542
Durezza Shore D	> 60	EN ISO 868
Resistenza elettrica* solo versione conduttiva	0,1-1,0 MOhm	UNI EN 1081
Indurimento a 22 °C 50% U.R.	Secco al tatto Sovrapplicazione Pedonabile con cautela Indurimento completo	6-7 ore 15 ore minimo, 24 ore massimo 48 ore 10 giorni
Resistenza chimica* Contatto per 48 ore, temperatura ambiente	Acido acetico al 10 % Acido cloridrico al 20% Acido solforico al 50 % Idrossido di sodio al 50 % Glicole etilico e propilenico 100% Metiletilchetone (MEK)** Acetato di etile**	
*Il prodotto subisce variazioni di colore e opacizzazioni che non influiscono sulle proprietà meccaniche del prodotto. **Contatto fino a evaporazione del solvente.		

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 2700 EPOX** 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, 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.**

# MEMBRAPOL 2700 EPOX

## 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*.