

# MEMBRAPOL 2950 EPOX

## RIVESTIMENTO ANTIACIDO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE E NOVOLACCHE EPOSSIDATE E PARTICOLARI INDURITORI MODIFICATI



### DESCRIZIONE PRODOTTO

**MEMBRAPOL 2950 EPOX** è un rivestimento bicomponente a base di resine epossidiche e novolacche epossidate e particolari induritori modificati. Dopo il completo indurimento è in grado di resistere all'azione aggressiva procurata da acidi, basi, sali, oli, idrocarburi e solventi.

**MEMBRAPOL 2950 EPOX** è un prodotto fluido ed esente da solventi, caratterizzato da ottime resistenze chimiche, all'usura e durezza. È consigliato per le pavimentazioni industriali soggette ad aggressione chimiche, opportunamente applicato adatto anche per le pareti verticali. Consigliato in ambienti ospedalieri o dove è richiesta applicazione di un prodotto senza emissioni nocive. Il prodotto è disponibile nella versione antistatica.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Rivestimento di pavimentazioni industriali soggette ad aggressioni chimiche, opportunamente applicato adatto anche per pareti verticali
- Utilizzabile su superfici soggette a forte usura
- Utilizzabile in ambienti ospedalieri o dove sia indispensabile applicare un prodotto senza emissioni nocive

### VANTAGGI

- Ottime resistenze chimiche in generale
- Elevata adesione
- Elevata resistenza all'usura e durezza
- Forti spessori in mano unica
- Prodotto fluido ed esente da solventi
- Ottima resistenza a flessione
- Rivestimento impermeabile
- Altissimo residuo secco (<99%)
- Indurisce anche a 0°C
- Sovraverniciabilità, ottima resistenza alla carbonatazione
- Disponibile anche in versione antistatica
- Possibilità di applicare due mani in 24 ore
- Rapida essiccazione e messa in opera
- Facilmente pulibile e sanificabile
- Applicabile da +5°C
- Temperatura di esercizio da -30°C a +90°C

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Colore:** cartella colori RAL

**Imballi:** confezione da 7,87+2,13 kg

**Consumi:** **MEMBRAPOL 2950 EPOX** si applica in singola o duplice mano, con un consumo che può andare da circa 0,400 kg/mq a circa 1 kg/mq. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

**Immagazzinaggio:** **MEMBRAPOL 2950 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 2950 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. In presenza di una superficie umida o in contropinta è consigliabile rasare la pavimentazione con MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX (previa consultazione con Ufficio Tecnico).

Nel caso in cui si utilizzi **MEMBRAPOL 2950 EPOX** in versione antistatica come primer bisogna utilizzare MEMBRAPOL PRIMER CONDUTTIVO con consumi 0,300-0,400 kg/mq.

### Preparazione e applicazione del prodotto

**MEMBRAPOL 2950 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 evitando ingolfamenti d'aria. Mescolare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità. **MEMBRAPOL 2950 EPOX** è applicabile mediante rullo o spruzzo airless (ugelli 0,018-0,027 pollici, pressione ca.200 bar). La diluizione avviene con diluente epossidico MEMBRAPOL DILUENTE EP, previa consultazione con l'Ufficio Tecnico.

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL 2950 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 con temperatura inferiore a +5°C
- Durante i periodi caldi, prima di miscelare i due componenti, evitare di esporli direttamente al sole

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Resine epossidi-novolacche modificate esenti da solvente	-
Colore	CARTELLA RAL	-
Massa volumica	1,45 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	3000 ± 600 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: 27	-
Consumo teorico	da 0,400 kg/mq a 1 kg/mq	-
Spessore teorico	300 micron	-
Sostanze non volatili in peso	>99%	EN ISO 3251
Resistenza a compressione	> 50 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 35 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'abrasione	< 100 mg	UNI 8298-9 Mola CS10, 1000 g, 1000 giri
Resistenza alla trazione	> 30 MPa	EN 12311-2
Resistenza elettrica superficiale* (solo per versione antistatica)	< 0,5 M	UNI 8298-10
Indurimento a 22°C, 50% U.R.	Fuori polvere Secco al tatto Peditabile con cautela Indurimento completo	2 ore 3 ore 20 ore 10 giorni

RESISTENZE CHIMICHE		
AGENTE AGGRESSIVO	CONTATTO FREQUENTE	CONTATTO ACCIDENTALE
Acqua distillata	x	
Acido solforico 10 %	x	
Acido solforico 30 %	x	
Acido cloridrico 10 %	x	
Acido cloridrico 30 %	x	
Acido lattico 10 %	x	
Acido acetico 5 %		x
Acido acetico 10 %		x
Idrossido di sodio 10 %	x	
Idrossido di sodio 50 %	x	
Alcool etilico	x	
Xilene	x	
Toluene		x

Le resistenze chimiche non si intendono per il contenimento del liquido aggressivo

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.

# MEMBRAPOL 2950 EPOX

## MISURE DI SICUREZZA PER LA SALUTE

Durante la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL 2950 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*.