

MEMBRAPOL 2500 EPOX

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO ESENTE DA SOLVENTI PER PAVIMENTAZIONI AUTOLIVELLANTI E /O MULTISTRATO



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 2500 EPOX è un formulato a base di speciali resine epossidiche modificate, cariche minerali e totale contenuto di solidi ideale per la realizzazione di rivestimenti autolivellanti e/o multistrato ad alta resistenza. Caratterizzato da ottima flessibilità, ottime resistenze meccaniche all'usura e al traffico con ruote gommate, è stato studiato per realizzare pavimentazioni industriali, commerciali e civili con spessori variabili fino a 3 mm.

MEMBRAPOL 2500 EPOX risponde ai requisiti della norma europea EN 13813 "Massetti e materiali per massetti – Materiali per massetti – Proprietà e requisiti".

CAMPI DI IMPIEGO

- Studiato per realizzare pavimentazioni industriali e civili con spessori variabili da 400 micron a 3 mm
- Particolarmente indicato per industria alimentare, ambienti ospedalieri, studi medici e laboratori
- Industrie elettriche ed elettroniche
- Idoneo per sistemi multistrato antiscivolo in parcheggi, hangar, aree di manutenzione dell'industria alimentare
- Industrie chimiche e farmaceutiche
- Industrie meccaniche di precisione
- Idoneo per sistemi autolivellanti su calcestruzzo e massetti cementizi a usura da normale a medio-alta come: camere bianche, magazzini di stoccaggio, aree di assemblaggio, garage, rampe di carico, ecc
- Idoneo anche per magazzini, sale controllo, laboratori, uffici, mense
- Indicato anche per realizzazione di pavimentazioni multistrato e verniciature ad alto solido

VANTAGGI

- Ottime caratteristiche meccaniche, di resistenza all'usura e traffico con ruote gommate
- Ottima flessibilità, durezza
- Buona resistenza chimica, alle soluzioni acide e alcaline, ai detergenti, ai carburanti, agli oli e grassi minerali, animali e vegetali
- Impermeabile e duraturo nel tempo
- Alto contenuto di solidi (>99%)
- Buona stabilità di colore
- Superficie monolitica, priva di giunti di gradevole aspetto estetico
- Superficie di facile pulizia e decontaminazione
- Facile applicazione
- Miscelabile con quarzo a granulometria controllata per la realizzazione di rivestimenti autolivellanti
- Applicabile a partire da +8°C (temperatura del supporto)
- Temperatura di esercizio da -15°C a +80°C

MEMBRAPOL 2500 EPOX

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: cartella colori RAL

Consumi: 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, confezioni neutre: confezione da 4,75+1 kg e 19+4 kg

Imballi, confezioni colorate: confezione da 5+1 e da 20+4 kg

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL 2500 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, la superficie deve essere sana, compatta, resistente, esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, vecchi rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc. In tutti i casi è indispensabile procedere con una preparazione meccanica della superficie, dettata dal tipo di supporto e di rivestimento. 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. L'umidità del sottofondo non deve superare il 4% e non ci deve essere umidità di risalita capillare (verificare con il test del foglio di politene). Dopo pulizia e preparazione le superfici devono dimostrare una resistenza superficiale allo strappo ASTM D 4541 > 1,5 MPa.

È sempre indispensabile l'applicazione di un promotore di adesione adatto anche a chiudere le macroporosità (soffiature) del supporto per evitare imperfezioni nel rivestimento. Il promotore di adesione sarà scelto in base al tipo di rivestimento ed in base alle condizioni geometriche del supporto:

Supporti asciutti e sicuramente privi di contropinta

Procedere con l'applicazione di MEMBRAPOL PRIMER EPOX/PUR, sul primer fresco procedere con lo spolvero di quarzo. La quantità di MEMBRAPOL PRIMER EPOX/PUR e la granulometria del quarzo dipenderanno dal tipo di superficie, presenza di macroporosità, rugosità e di rivestimento finale prescelto. Si consiglia di contattare Ufficio Tecnico

Supporti umidi e in contropinta

Procedere con l'applicazione di MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX o MEMBRAPOL PRIMER 900 RAPIDO. La quantità di primer e la modalità di applicazione dipenderanno dal tipo di superficie, presenza di macroporosità, rugosità e di rivestimento finale prescelto. Si consiglia di contattare Ufficio Tecnico

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL 2500 EPOX si prepara mescolando con agitatore meccanico a basso numero di giri i due componenti, fino a ottenere una massa omogenea, senza grumi e di colore uniforme. Mescolare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità. Può essere caricato fino al 100% in peso con cariche quarzifere (quantità calcolata sul componente A). L'aggiunta delle cariche deve essere effettuata dopo la miscelazione dei due componenti omogeneizzando col medesimo agitatore:

Film spesso 400-550 micron

Applicare a rullo in duplice mano **MEMBRAPOL 2500 EPOX** con un consumo da 0,250-0,400 kg/mq per mano. Se necessario, è possibile diluire il prodotto dall'1 al 3% con Membrapol DILUENTE EP

Autolivellante da 1 mm

Applicare a spatola ripassando con rullo frangi bolle 1,6 kg/mq di **MEMBRAPOL 2500 EPOX** caricato 1:0,6 in peso con quarzo 0,06-0,25 (S1) con un consumo di **MEMBRAPOL 2500 EPOX** pari a 1 kg/mq

MEMBRAPOL 2500 EPOX

Autolivellante da 2 mm

Applicare a spatola ripassando accuratamente e ripetutamente con rullo frangi bolle 4 Kg/mq di **MEMBRAPOL 2500 EPOX** caricato 1:1 in peso con quarzo 0,06-0,5 mm (M1) con un consumo di **MEMBRAPOL 2500 EPOX** pari a 2 kg/mq

Autolivellante da 3 mm

Applicare a spatola ripassando accuratamente e ripetutamente con rullo frangi bolle 6 kg/mq di **MEMBRAPOL 2500 EPOX** caricato 1:1,5 in peso con quarzo 0,06-0,5 mm (M1) con un consumo di **MEMBRAPOL 2500 EPOX** pari a 2,4 kg/mq

Rivestimento multistrato antisdrucchiolevole da 2-2,5 mm

Applicare a rullo o spatola ripassando con rullo frangi bolle 0,500-0,800 kg/mq di **MEMBRAPOL 2500 EPOX** (base + induritore). Dopo perfetto livellamento dello spessore applicato, saturare sul fresco con largo eccesso di quarzo 0,1-0,5 mm (S2) o 0,3-0,9 mm (S3) oppure 0,7-1,2 mm (S5) secondo il grado di anti sdrucchiolevolezza desiderato. Dopo un minimo di 24 ore aspirare l'eccesso di quarzo spazzolando energicamente per eliminare l'aggregato parzialmente aderente e carteggiare. Saturare a rullo o spatola con 0,700-0,800 kg/mq di **MEMBRAPOL 2500 EPOX** ripassando con rullo frangi bolle per uniformare la superficie

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Epossidico esente da solventi ad altissimo residuo secco	-
Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,55 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20 °C	4000 ± 800 mPas	EN ISO 2555
Pot-life a 22 °C	60 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 20	-
Diluizione	MEMBRAPOL DILUENTE EP	-
Resistenza all'usura	< 200 mg	UNI EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000g, 1000 giri
Resistenza all'usura BCA	0 micron	EN 13892-4
Resistenza all'urto	20 Nm	EN ISO 6272
Forza di aderenza	> 3 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	> 60	EN ISO 868
Resistenza allo scivolamento A secco	83	UNI EN 13036-4
Sostanze non volatili	circa 99%	EN ISO 3251
Indurimento a 22 °C, 50% U.R.	Secco al tatto Pedonabile con cautela Indurimento completo	10 ore 4 giorni 10 giorni
Resistenze chimiche	Acido solforico 20% Classe II Idrossido di sodio 20% Classe II Tensioattivi Classe II	EN 13529

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 2500 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

MEMBRAPOL 2500 EPOX

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*.

MEMBRAPOL 2500 EPOX

DOP		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813		
EN 13813	DoP 060	Prodotto tipo 2926
"Massetti e materiali per cassetti - Materiali per cassetti - Proprietà e requisiti"		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	PRESTAZIONI DEL PRODOTTO	METODO DI PROVA
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	-
Permeabilità all'acqua	NPD	EN1062-3
Resistenza alla compressione	C30	EN13892-2
Resistenza alla flessione	F20	EN13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN13892-8
Forza di aderenza	B2,0	EN ISO 6272
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 140-6
Isolamento al suono	NPD	EN 12354-6
Assorbimento del suono	NPD	EN 12354-6
Resistenza termica	NPD	EN 12664
Resistenza chimica	CR10 (Classe II) CR11 (Classe II) CR14 (Classe II)	EN 13529
CR10 Acido solforico al 20%, CR11 Idrossido di sodio al 20%, CR14 Tensioattivi		