

MEMBRAPOL 2500 EPOX SF

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE SOLVENT FREE RISPONDENTE A LEED EQ 4.2



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 2500 EPOX SF 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 e bassissimo contenuto di VOC. 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. Particolarmente indicato per applicazioni con elevate esigenze prestazionali e rispetto delle norme igieniche, quali camere bianche, ospedali, settore microbiologia.

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

CAMPI DI IMPIEGO

- Strato autolivellante per calcestruzzo e massetti cementizi
- Camere bianche
- Idoneo per il settore sanitario, settore microbiologia
- Idoneo anche per magazzini, sale di controllo, laboratori, uffici, mense
- Particolarmente indicato per l'industria alimentare

VANTAGGI

- Bassissimo contenuto VOC < 100 g/l
- Ideale per applicazioni all'interno
- 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 (>98%)
- Superficie monolitica, priva di giunti di gradevole aspetto estetico
- Buona stabilità di colore
- Superficie di facile pulizia, igienizzazione e decontaminazione
- Facile applicazione
- Applicabile a partire da +8°C (temperatura del supporto)
- Temperatura di esercizio da -15°C a +80°C.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: cartella colori RAL

Consumi: circa 1 kg/mq per ogni millimetro di spessore. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

Imballi: confezione da 7,77+2,23 kg

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL 2500 EPOX SF 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 2500 EPOX SF

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 la preparazione meccanica della superficie dettate dal tipo di supporto e di rivestimento. 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. 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 > 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 igrometriche del supporto:

Supporti asciutti e sicuramente privi di controspinta	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, dalla presenza di macroporosità e/o rugosità e dal rivestimento finale prescelto. Si consiglia di contattare l'Ufficio Tecnico
Supporti umidi e in controspinta	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, dalla presenza di macroporosità e/o rugosità e dal rivestimento finale prescelto. Si consiglia di contattare l'Ufficio Tecnico

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL 2500 EPOX SF 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. Il prodotto può essere caricato fino al 100% in peso con cariche quarzifere (quantità calcolata sul componente A). L'aggiunta delle cariche deve essere effettuata dopo miscelazione dei due componenti omogeneizzando col medesimo agitatore.

MEMBRAPOL 2500 EPOX SF può essere applicato ottenendo seguenti tipologie di rivestimento:

Autolivellante a 1 mm	Applicare a spatola ripassando con rullo frangi bolle 1,6 kg/mq di MEMBRAPOL 2500 EPOX SF caricato 1:0,6 in peso di quarzo 0,06-0,25 con un consumo del prodotto pari a 1 kg/mq
Autolivellante a 2 mm	Applicare a spatola ripassando accuratamente e ripetutamente con rullo frangi bolle 4 Kg/mq di MEMBRAPOL 2500 EPOX SF caricato 1:1 in peso con quarzo 0,1-0,5 mm con un consumo del prodotto pari a 2 kg/mq
Autolivellante a 3 mm	Applicare a spatola ripassando accuratamente e ripetutamente con rullo frangi bolle 6 kg/mq di MEMBRAPOL 2500 EPOX SF caricato 1:1,5 in peso con quarzo 0,1-0,5 mm con un consumo del prodotto pari a 2,4 kg/mq

MEMBRAPOL 2500 EPOX SF

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Epossidico esente da solventi	-
Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,36 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20 °C	5000 ± 1000 mPa s	EN ISO 2555
Pot life a 22 °C	50 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 30	-
Resistenza all'abrasione	< 100 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	> 80	EN ISO 868
Resistenza allo scivolamento A secco	66	UNI EN 13036-4
Resistenza a compressione	> 75 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 30 MPa	EN 13892-2
Sostanze non volatili	ca. 98 %	EN ISO 3251
VOC Leed EQ 4.1 2009	< 100 g/l	ASTM D2369-04
Resistenze chimiche	Acido solforico 20% Classe II Idrossido di sodio 20% Classe II Tensioattivi Classe II	EN 13529
Indurimento a 22 °C, 50% U.R.	Secco al tatto Pedonabile con cautela Indurimento completo	4-6 ore 48 giorni 10 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 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 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 2500 EPOX SF

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*.