

MEMBRAPOL 2500 TRASPIRANTE

FORMULATO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE A SPESSORE OPACO IN EMULSIONE ACQUOSA



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 2500 TRASPIRANTE è un formulato a base di resine epossidiche in emulsione acquosa per realizzare rivestimenti autolivellanti e multistrato su pavimentazioni in ambito industriale, civile e commerciale di aspetto opaco o satinato leggermente antiscivolo. Caratterizzato da ottime resistenze all'urto, all'usura, e al traffico con ruote gommate. Ottime proprietà di resistenza agli agenti chimici, dopo polimerizzazione realizza un rivestimento continuo impermeabile di gradevole aspetto estetico. Traspirante e resistente all'umidità di controspinta, la sua caratteristica è di lasciar passare l'umidità di risalita e restare perfettamente ancorato al sottofondo.

MEMBRAPOL 2500 TRASPIRANTE risponde ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN 13813 per massetti a base di resina sintetica.

CAMPI DI IMPIEGO

Rivestimento autolivellante o multistrato traspirante per pavimentazioni di:

- garage e autorimesse
- industrie alimentari
- industrie chimiche
- officine meccaniche
- industrie meccaniche
- locali sterili, laboratori, ospedali
- magazzini, centri commerciali
- pavimentazioni industriali con forte usura

VANTAGGI

- Sistema all'acqua, inodore, applicabile in ambienti chiusi
- Superficie liscia di facile pulizia e decontaminazione
- Aspetto opaco o satinato finemente antiscivolo
- Permeabile al vapore
- Buona impermeabilità superficiale
- Ottima adesione ai diversi tipi di supporto
- Ottime prestazioni meccaniche
- Buone resistenze chimiche
- Ottima resistenza al transito pedonale intenso e mezzi
- Ottima resistenza agli oli, tracce di solventi e soluzioni diluite di acidi e basi
- Facile e rapida posa in opera
- Autolivellante, non dà luogo a ritiro
- Applicabile da +10°C a +30°C con umidità relativa <70%
- Temperatura di esercizio da -20°C a +90°C

MEMBRAPOL 2500 TRASPIRANTE

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: cartella colori RAL

Imballi: confezione da 21+3 kg

Consumi: circa 2 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.

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL 2500 TRASPIRANTE 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 (la scelta delle stesse è da valutarsi a seguito di visita in cantiere). 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. Previa consulenza con l'Ufficio Tecnico Membrapol, su superfici è possibile utilizzare come primer MEMBRAPOL 2500 TRASPIRANTE stesso oppure MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W diluito con acqua 1:1.

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL 2500 TRASPIRANTE 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 30% in peso con le cariche quarzifere (calcolato sul componente A). L'aggiunta delle cariche deve essere effettuata dopo miscelazione dei due componenti omogeneizzando col medesimo agitatore.

MEMBRAPOL 2500 TRASPIRANTE può essere applicato ottenendo le seguenti tipologie di rivestimento:

Rivestimento multistrato

Applicare **MEMBRAPOL 2500 TRASPIRANTE** caricato con 25% in peso di quarzo (calcolato rispetto al componente A), sul rivestimento ancora fresco spolverare a saturazione il quarzo con consumo di circa 4 kg/mq. Le granulometrie del quarzo e numero degli strati applicati vengono scelte in base ai spessori da ottenere:

- spessori di 1,5 mm – utilizzare quarzo 0,1-0,5
- spessori di 2-2,5 mm – utilizzare quarzo 0,3-0,8

Il giorno seguente eliminare il quarzo in eccesso, effettuare una leggera carteggiatura e applicare ulteriore strato di **MEMBRAPOL 2500 TRASPIRANTE**. Successivamente si consiglia di applicare la finitura epossidica all'acqua MEMBRAPOL 2500 FINITURA.

Rivestimento autolivellante

In funzione dello spessore richiesto, applicare a rasare **MEMBRAPOL 2500 TRASPIRANTE** in un'unica mano considerando che per 1mm bisogna applicare circa 2 kg/mq. Successivamente si consiglia di applicare la finitura epossidica all'acqua MEMBRAPOL 2500

MEMBRAPOL 2500 TRASPIRANTE

FINITURA.

Gli attrezzi e i recipienti si lavano a fresco con acqua abbondante. Una volta indurito, **MEMBRAPOL 2500 TRASPIRANTE** potrà essere rimosso solo meccanicamente.

ATTENZIONE

- Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +10°C e superiori a +35°C
- Non diluire il prodotto con solventi o acqua
- Non applicare il prodotto su sottofondi inquinati da oli, grassi o sporco in genere
- Non applicare il prodotto su sottofondi polverosi o friabili
- Non mescolare quantitativi parziali dei componenti al fine di evitare di commettere errori nei rapporti di miscelazione che causerebbero il non corretto indurimento del prodotto
- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Epossidico in dispersione acquosa a alto residuo secco	-
Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	2,05 ± 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	15000 ± 3000 mPa s	UNI EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	25 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 14	-
Resistenza all'usura BCA	<50 micron	EN 13892-4
Forza di aderenza	>2,5 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	>80	EN ISO 868
Trasmissione del vapore acqueo	< 2800 3,0 mm	EN 12086
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m ² x h 0,5	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Acido solforico 20 % Classe I Idrossido di sodio 20 % Classe II	EN 13529
Indurimento a 22°C, 50% U.R.	Secco al tatto Pedonabile con cautela Traffico leggero Indurimento completo	5 ore 48 ore 6 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 TRASPIRANTE** si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. 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 nell'ambiente.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI RIGUARDANTI L'USO SICURO DEL PRODOTTO, SI RACCOMANDA DI CONSULTARE L'ULTIMA VERSIONE DELLA SCHEDA DATI SICUREZZA.

MEMBRAPOL 2500 TRASPIRANTE

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 TRASPIRANTE

DOP		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813		
EN 13813	DoP 101	Prodotto tipo 2710
"Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti"		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	PRESTAZIONI DEL PRODOTTO	METODO DI PROVA
Reazione al fuoco	F(fl)	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	-
Permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m ² x h _{0,5}	EN1062-3
Resistenza alla compressione	NPD	EN13892-2
Resistenza alla flessione	NPD	EN13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN13892-3
Forza di aderenza	B2,0	EN13892-8
Resistenza all'urto	NPD	EN ISO 6272
Isolamento al suono	NPD	EN ISO 140-6
Assorbimento del suono	NPD	EN 12354-6
Resistenza termica	NPD	EN 12664
Resistenza chimica	CR11 (Classe II) CR10 (Classe I)	EN 13529
CR10: Acido solforico al 20 % CR11: Idrossido di sodio al 20 %		