

MEMBRAPOL PU DECOR

LEGANTE POLIURETANICO ALIFATICO ESENTE DA SOLVENTI PER PAVIMENTAZIONI DECORATIVE DRENANTI E TRASPIRANTI



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL PU DECOR è una resina poliuretanic alifatica bicomponente, trasparente, esente da solventi e con totale assenza di ingiallimento. La particolare formulazione conferisce al prodotto elevate resistenze meccaniche e all'abrasione, ottime resistenze alle intemperie, ai raggi UV e al degrado atmosferico. Viene utilizzato come legante per realizzare con idonei inerti pavimentazioni di spessori da 3 a 30 mm in ambienti interni ed esterni. Ideale per la realizzazione di pavimentazioni drenanti sicuri ed eco-sostenibili.

MEMBRAPOL PU DECOR costituisce la parte legante per il ciclo MEMBRAPOL DECOR STONE FLOOR.

CAMPI DI IMPIEGO

- Realizzazione di rivestimenti decorativi all'esterno di balconi, terrazze, scale, passatoie e percorsi pedonali, percorsi e piazzole di sosta per autoveicoli
- Realizzazione di rivestimenti decorativi all'interno di appartamenti, porticati, musei, sale mostra, locali pubblici, ecc

NOTA: In quanto legante, deve sempre essere impiegato in combinazione con granuli di marmo da 2 a 20 mm o granuli di quarzo colorato da 2 a 30 mm.

VANTAGGI

- Trasparente non ingiallente
- Elevate resistenze meccaniche, all'usura e all'abrasione
- Elevate capacità drenanti
- Ottime resistenze alle intemperie, ai raggi UV e al degrado atmosferico
- Elevata resistenza all'idrolisi, al punzonamento e all'invecchiamento
- Ottime resistenze al traffico pedonale e traffico gommato leggero
- Buona resistenza agli aggressivi chimici
- Elevata durezza
- Inalterato aspetto estetico nel tempo
- Esente da solventi, applicabile anche all'interno
- Ottima adesione al supporto.
- Semplicità d'applicazione
- Applicabile su supporti in cls che rivestimenti ceramici
- Applicabile da +5°C a +35°C
- Temperatura d'esercizio da -20°C a +80°C in aria

MEMBRAPOL PU DECOR

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: trasparente

Imballi: confezione da 5+5 kg e da 20+20 kg

Consumi: caso per caso. Consultare la tabella delle CARATTERISTICHE TECNICHE per due diversi spessori, a 4 mm e a 7 mm. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL PU DECOR 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

MEMBRAPOL PU DECOR è un prodotto versatile, può essere applicato sia all'interno che all'esterno, su diversi tipi di supporto sia di nuova che vecchia realizzazione, quindi la preparazione del supporto è fondamentale per assicurare un'ottima adesione e garantire le migliori prestazioni del prodotto. La superficie da trattare deve presentarsi solida, compatta, stabile, resistente, sana, pulita ed esente da qualsiasi agente che potrebbe compromettere l'adesione del prodotto.

In ogni caso si consiglia una preparazione meccanica scelta in funzione del tipo di supporto tra sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura. Il sottofondo deve avere una resistenza meccanica di resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In caso di superfici di nuova realizzazione rispettare i tempi di stagionatura dell'supporto.

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. Superfici che presentano irregolarità, disuniformità, riparazioni diffuse, crepe, ecc. devono essere ripristinate e/o rasate con idonei prodotti della linea MEMBRAPOL.

A seconda della tipologia del supporto è indispensabile usare il primer più idoneo.

Supporti assorbenti (massetti tradizionali, ecc)

MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX con un consumo di max 0,500 kg/mq

Supporti non assorbenti (piastrelle, ecc)

MEMBRAPOL PRIMER EPOX/BIANCO per un consumo di max 0,200 kg/mq

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL PU DECOR è un prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso nel rapporto di miscelazione indicato. Successivamente aggiungere, su una parte in peso di prodotto miscelato, da 15 a 20 parti in peso di inerti MEMBRAPOL DECOR STONE della granulometria desiderata. Non eccedere nel dosaggio di **MEMBRAPOL PU DECOR** in quanto un eventuale sovradosaggio del legante potrebbe provocare la formazione superficiale di bolle e crateri.

L'applicazione deve essere effettuata a mezzo spatola o staggia, con successiva compattazione meccanica o manuale. Per facilitare il lavoro di lisciatura, soprattutto se si impiega un inerte di granulometria più fine, si consiglia di pulire con una certa frequenza la spatola con MEMBRAPOL DILUENTE PU in modo da rendere la superficie più scorrevole. L'applicazione del prodotto può avvenire in soluzione unica o con più strati, a seconda dello spessore desiderato o del sistema di applicazione scelto.

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL PU DECOR** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con MEMBRAPOL DILUENTE PU. A indurimento avvenuto, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

MEMBRAPOL PU DECOR

ATTENZIONE

- Assicurarsi che gli aggregati siano asciutti in quanto anche una lieve percentuale di umidità provoca la formazione di bolle e/o schiuma
- Non applicare su supporti polverosi, friabili o inconsistenti
- Non applicare il prodotto con le temperature sotto 5 °C e sopra 35 °C
- Non applicare su superfici umide o con presenza di umidità di risalita

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Legante poliuretano esente da solventi	
Colore	trasparente	
Viscosità a 23 °C	comp. A: 8000 mPas comp. B: 2500 +/- 300 mPas	
Peso specifico	1 +/- 0.05 g/cm ³	
Residuo secco	99 +/- 1.0 %	
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 100	
Pot-Life	50 minuti a 25 °C	
Allungamento a rottura UNI 8202 P8	160% +/- 30	
Dati tecnici relativi al prodotto caricato con ghiaietto 3:8 rapp. 1:15		
Colore dell'inerte	naturale del ghiaietto	
Consumi	Con inerte di granulometria 1,2-1,8 mm, per spessori di 4 mm: circa 0,900 kg/mq	Con inerte di granulometria 1-4 mm, per spessori di 7 mm: circa 0,840 kg/mq
Indurimento 22 °C 60% UR		
	Secco al tatto: 5 ore Insensibile alla pioggia: 6 ore Pedonabile con cautela: 24 ore	Sovraverniciabile: 25 ore minimo; 48 ore massimo Trafficabile di servizio: 6 giorni
Modulo elastico	800 mPa	UNI 7218
Adesione al cls	> 2	UNI 8289 p1
Resistenza all'abrasione	< 60mg	ASTM D 1044
Resistenza a trazione	4 mPa	UNI 82/2 P8
Resistenza a compressione	8 mPa	UNI 4775
Finitura antiscivolo (tipo ghiaietto)	R11 - R12 - R13	

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 PU DECOR** 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 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.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

MEMBRAPOL PU DECOR

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*.