

MEMBRAPOL 7100 PU COLORATO OPACO

FINITURA POLIURETANICA DI NUOVA GENERAZIONE, COLORATA, OPACA, SEMIELASTICA E UV RESISTENTE



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 7100 PU COLORATO OPACO è una finitura bicomponente in veicolo solvente a base di resine poliesteri modificate con polimeri isocianati alifatici igro-indurenti di nuova generazione. È caratterizzato da ottime proprietà di resistenza meccanica all'abrasione, resistenza ai raggi UV e intemperie, ottima resistenza chimica a solventi, benzina, oli motore, oli vegetali, soluzioni acide e alcaline, saline, detergenti domestici, industriali, nafta, petrolio, acido lattico, acido citrico. Grazie alle sue caratteristiche è raccomandato come strato di finitura e protezione di diversi cicli applicativi epossidici e poliuretani della linea MEMBRAPOL.

CAMPI DI IMPIEGO

- Verniciatura a film di pavimentazioni in cemento e in ceramica esposte ai raggi UV, come aree di carico merci, depositi, banchine, ecc
- Verniciatura di superfici soggette a pedonamento intenso e traffico con ruote gommate: magazzini, sale di lavorazione, corridoi, ecc
- Finitura ad effetto monocromatico opaco e resistente ai raggi UV nelle pavimentazioni civili e nei sistemi MEMBRAPOL MyHOME e MEMBRAPOL MyWORK
- Strato di finitura resistente all'abrasione e ad elevata resistenza meccanica, su sistemi multistrato MEMBRAPOL
- Verniciatura a film sottile di pavimentazioni industriali in calcestruzzo e in clinker
- Strato di finitura anti-graffio dei sistemi MEMBRAPOL per show-room, negozi, ecc
- Verniciatura di segnaletica aeroportuale
- Verniciatura di aviosuperfici ed elisuperfici sia in calcestruzzo che in alluminio

VANTAGGI

- Ottima resistenza ai raggi UV e alle intemperie
- Ottime proprietà di resistenza meccanica all'abrasione, al graffio e agli urti
- Ottima resistenza all'aggressione degli agenti chimici e stabile all'idrolisi
- Leggermente flessibile
- Impermeabile all'acqua
- Non ingiallente
- Eccellente potere coprente
- Semplicità di applicazione
- Applicabile su superfici orizzontali e verticali
- Facile igienizzazione con comuni detergenti
- Rapida essiccazione e messa in opera
- Applicabile da +5°C a +40°C, con umidità relativa max 85%

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: cartella colori RAL

Consumi: MEMBRAPOL 7100 PU COLORATO OPACO può essere applicato fino a due mani. Il consumo è di circa 0,150-0,200 kg/mq per mano. Porosità della superficie, umidità, temperatura e metodo di applicazione possono variare il consumo indicato.

Imballi: confezione da 4+1 kg e da 16+4 kg

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL 7100 PU COLORATO OPACO è utilizzabile entro 12 mesi dalla data di confezionamento. Proteggere il materiale da umidità, gelo e luce diretta del sole. Temperatura di deposito: da +5°C a +30°C. I prodotti devono rimanere nei contenitori originali, non aperti.

MEMBRAPOL 7100 PU COLORATO OPACO

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

MEMBRAPOL 7100 PU COLORATO OPACO è un prodotto versatile che può essere applicato su diversi tipi di supporto sia di vecchia che di nuova realizzazione. È quindi di fondamentale importanza eseguire la giusta preparazione meccanica. La superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. Qualsiasi irregolarità che possa compromettere l'adesione del prodotto o l'aspetto estetico del risultato finale dovrà essere ripristinata con prodotti idonei della linea MEMBRAPOL.

MEMBRAPOL 7100 PU COLORATO OPACO non è applicabile su superfici umide o con umidità residua e costante superiore al 3% e su superfici con spinte negative. 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'applicazione del primer è fondamentale in questo ciclo di verniciatura, consigliamo quindi di rivolgersi all'Ufficio Tecnico Membrapol.

In generale questo ciclo di verniciatura è composto da una mano di MEMBRAPOL PRIMER MF o MEMBRAPOL PRIMER MF/A e due mani di **MEMBRAPOL 7100 PU COLORATO OPACO**. In caso di supporti umidi o in contropinta, applicare preventivamente una o due mani di MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX o MEMBRAPOL PRIMER 900 RAPIDO come riportato nelle relative schede tecniche.

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL 7100 PU COLORATO OPACO si prepara mescolando con agitatore meccanico a basso numero di giri i due componenti, fino a ottenere una massa omogenea e senza grumi. Mescolare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità. Il prodotto può essere applicato a rullo, pennello, spruzzo e airless. La diluizione avviene con diluente poliuretano MEMBRAPOL DILUENTE PU, dal 3% al 10% massimo, a seconda del metodo e del tipo di applicazione.

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL 7100 PU COLORATO OPACO** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con MEMBRAPOL DILUENTE PU. Dopo l'indurimento del prodotto, infatti, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente. Se applicato tal quale, il prodotto dà luogo a una superficie bucciata: volendo ottenere una buccia più morbida, diluire il prodotto con MEMBRAPOL DILUENTE PU fino ad un massimo del 10% in peso, calcolato sul prodotto catalizzato.

Per ottenere una superficie più antisdrucchiole e possibile additivare il prodotto con il 25% in peso di microsferi di vetro tipo 70-110, calcolato sul prodotto catalizzato. Procedere aggiungendo il componente B o induritore al componente A o base, aggiungere le microsferi di vetro quindi miscelare, diluire con il 10% in peso con MEMBRAPOL DILUENTE PU, calcolato sul prodotto catalizzato, miscelare di tanto in tanto per evitare la sedimentazione delle microsferi.

ATTENZIONE

- Non applicare in presenza di acqua o forte umidità perché si potrebbero compromettere l'adesione e l'aspetto estetico finale (possibili sbiancamenti superficiali)
- Non diluire il prodotto con diluenti sintetici, alla nitro o acqua
- Nel caso di prelievo parziale, i componenti separati devono essere preventivamente omogeneizzati

MEMBRAPOL 7100 PU COLORATO OPACO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Poliuretano in veicolo solvente	
Aspetto	Opaco	
Colore	Cartella RAL	
Densità	1,35 ± 0,05 kg/lt	
Viscosità di fornitura	100-140 secondi tazza ford 4	
Residuo secco volumetrico	60 ± 2%	
Resa teorica	0,170 - 0,200 kg/mq per mano	
Spessore tipico	micron umidi: 250 micron secchi: 150	
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 25	
Pot life	2 ore a 20°C	
Diluizione	MEMBRAPOL DILUENTE PU	
Metodo applicativo	Pennello	Diluizione 2-6%
	Rullo	Diluizione 2-8%
	Spruzzo	Diluizione 5-10%
		Diametro ugello 1,5 – 1,8 mm
		Pressione aria 3 – 5 pa (atm)
	Spruzzo airless	Diluizione 2 – 5 %
		diametro ugello 0,25 - 0,4 mm
rapporto compressione 30:1		
pressione uscita 120-140 pa (atm)		
Indurimento a 25°C	Fuori tatto	1 ora
	Secco al tatto	2- 3 ore
	Secco in profondità	12-18 ore
	Sovrapplicazione Minima Massima	12 ore 5 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 7100 PU COLORATO OPACO**, si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Il prodotto è infiammabile, quindi, si devono rispettare le norme di sicurezza vigenti per il trasporto, lo stoccaggio e l'applicazione. Dopo l'utilizzo, non disperdere i residui e i contenitori nell'ambiente. Durante l'applicazione specialmente se a spruzzo, è necessario provvedere a un'adeguata 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.

MEMBRAPOL 7100 PU COLORATO OPACO

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*.