

# 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, detersivi 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 detersivi
- 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 nell'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*.