

MEMBRAPOL 7100 PU/I

FINITURA POLIURETANICA ALIFATICA MODIFICATA CON RESINE ACRILICHE, COLORATA LUCIDA CON OTTIME PROPRIETA MECCANICHE



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 7100 PU/I è una finitura bicomponente in veicolo solvente a base di resine poliuretaniche alifatiche modificate con resine acriliche 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 poliuretanicici 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
- Strutture in mare aperto, impianti chimici e petrolchimici, ponti, fabbriche di pasta di legno e cartiere ed industria elettrica.
- 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
- 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
- Eccellente durabilità
- 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%

MEMBRAPOL 7100 PU/I

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: cartella colori RAL

Consumi: MEMBRAPOL 7100 PU/I 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 7+1 kg e da 14+2 kg

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL 7100 PU/I comp.A è utilizzabile entro 24 mesi dalla data di confezionamento, MEMBRAPOL 7100 PU/I comp.B è utilizzabile entro 18 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.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

MEMBRAPOL 7100 PU/I 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/I 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.

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL 7100 PU/I 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/I** 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.

ATTENZIONE

- Non applicare in presenza di acqua o forte umidità perché si potrebbero compromettere l'adesione e l'aspetto estetico finale (possibili sbiancamenti superficiali)
- La temperatura della superficie deve essere di almeno 3°C (5°F) superiore al punto di rugiada (dew point)
- Non diluire il prodotto con diluenti sintetici, diluenti contenuti alcool, alla nitro o acqua
- Nel caso di prelievo parziale, i componenti separati devono essere preventivamente omogeneizzati

MEMBRAPOL 7100 PU/I

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Poliuretano alifatico modificato con resine acriliche in veicolo solvente	
Aspetto	Lucido	
Colore	Cartella RAL	
Densità	1,21 kg/l	
Residuo secco volumetrico	57% +/- 3	
Resa teorica	0,150 - 0,200 kg/mq per mano	
Spessore tipico	micron umidi: 88-132 micron secchi: 50-75	
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 14	
Pot life	5°C - 12 ore 15°C - 4 ore 25°C - 2 ore 40°C - 45 minuti	
Diluizione	Membrapol Diluente PU	
Metodo applicativo	Pennello	Tipicamente è possibile ottenere 40-50 microns
	Rullo	Tipicamente è possibile ottenere 40-50 microns
	Spruzzo airless	Ugelli adottabili 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Pressione di atomizzazione non inferiore a 155 kg/cm2
Indurimento	Secco al tatto	5°C - 5 ore 15°C - 150 minuti 25°C - 90 minuti 40°C - 60 minuti
	Secco in profondità	5°C - 24 ore 15°C - 10 ore 25°C - 6 ore 40°C - 3 ore
	Sovrapplicazione	5°C - 24 ore 15°C - 10 ore 25°C - 6 ore 40°C - 3 ore

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/I**, 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.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

MEMBRAPOL 7100 PU/I

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*.