

# MEMBRAPOL 7800 PU

## FINITURA POLIURETANICA ALIFATICA, COLORATA AD ALTE PRESTAZIONI E RAPIDA ESSICCAZIONE



### DESCRIZIONE PRODOTTO

**MEMBRAPOL 7800 PU** è una finitura bicomponente a base di resine poliuretaniche modificate, speciali miscele di polioli e pigmenti coloranti, con ottime caratteristiche di stabilità della brillantezza nel tempo, ottima resistenza all'esterno, stabilità del punto di colore assolutamente non ingiallente. La scelta dei particolari polimeri conferisce al prodotto un'elevata resistenza chimica, meccanica e climatica. Inoltre, risulta molto resistente in ambienti marini industriali corrosivi ed è caratterizzato da un'ottima durezza ed elasticità con forte resistenza all'abrasione, resistenza chimica ai carburanti, oli minerali e vegetali, oli emulsionanti di raffreddamento. A questo unisce rapida essiccazione, la semplicità di manutenzione e pulizia.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Superfici opportunamente primerizzate di carrozze ferroviarie, autocisterne e autocarri, autobus, container, carrelli sollevatori e macchine agricole, autocarri frigoriferi in vetroresina
- Superfici in cui è richiesto un elevato grado di finitura e resistenza chimica, climatica e meccanica
- Particolarmente indicato per rivestimenti di pavimenti di parcheggi, rampe, magazzini, ecc
- Verniciatura di segnaletica aeroportuale
- Verniciatura di aviosuperfici ed elisuperfici sia in calcestruzzo che in alluminio
- Strato di finitura resistente all'abrasione e con elevata resistenza meccanica e chimica dei sistemi multistrato MEMBRAPOL
- Idoneo anche per attrezzature sportive, mobili metallici per uffici, officine e pali di illuminazione

### VANTAGGI

- Elevata e stabile brillantezza nel tempo
- Ottima resistenza ai raggi UV e alle intemperie
- Film impermeabile e duraturo nel tempo
- Stabilità del punto di colore, non ingiallente
- Molto resistente in ambienti marini-industriali pesanti corrosivi
- Ottima durezza ed elasticità
- Forte resistenza all'abrasione, agli urti e ai graffi
- Ottima resistenza chimica ai carburanti, oli minerali e vegetali, oli emulsionanti di raffreddamento
- Ottima resistenza ad alte temperature (150 °C)
- Facile pulizia mediante soluzioni detergenti
- Facilità di manutenzione nel tempo
- Applicabile da +2 °C a +40 °C

# MEMBRAPOL 7800 PU

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Colore:** cartella colori RAL

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

**Consumi:** circa 0,300-0,400 kg/mq complessivo in due mani. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

**Immagazzinaggio:** MEMBRAPOL 7800 PU 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 7800 PU** 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 7800 PU** 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 7800 PU**. 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 7800 PU** 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 5% al 20% massimo, a seconda del metodo e del tipo di applicazione.

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL 7800 PU** 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 antisdrucchiolevole è 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 al componente A, 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.

# MEMBRAPOL 7800 PU

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Poliuretano in veicolo solvente	
Aspetto	Lucido	
Colore in barattolo	Cartella RAL	
Densità	1,20 ± 0,05 kg/lt	
Viscosità	80 secondi tazza ford 4	
Residuo secco volumetrico	42 ± 2%	
Consumo teorico	0,150-0,200 kg/mq	
Spessore tipico	micron umidi: 67 micron secchi: 30	
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 25	
Pot-life	4 ore a 25°C	
Diluizione	MEMBRAPOL DILUENTE PU	
Metodo applicativo	Pennello	Diluizione 5-10%
	Rullo	Diluizione 5-10%
	Spruzzo convenzionale	Diluizione 8 – 20 % Diametro ugello 1,5 – 1,5 mm Pressione aria 3 – 4 kg/mq (atm)
	Spruzzo airless	Diluizione 5-10% Diametro ugello 0,3-0,4 mm Rapporto compressione 30:1 Pressione uscita 130-160 kg/mq (atm)
Essiccazione a 25°C	Fuori tatto	1 ora
	Secco al tatto	2-3 ore
	Secco in profondità	12-18 ore
	Sovrapplicazione	Minima: 6 ore Massima: 5 giorni
Resistenza temperatura d'esercizio	150°C	
Punto di infiammabilità	36°C	

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 7800 PU**, si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Il prodotto è infiammabile. Rispettare le norme vigenti sul trasporto, stoccaggio e applicazione. Se l'applicazione avviene all'interno o in ambienti poco arieggiati, provvedere a un'adeguata ventilazione o aspirazione forzata. 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.**

**PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.**

# MEMBRAPOL 7800 PU

## 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*.