MEMBRAPOL 7700 PU

FINITURA POLIURETANICA AD ALTA RIFLESSIONE DEL CALORE, RADIANTE CONFORME ALLA DIRETTIVA 94/63 CEE.

DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 7700 PU è una finitura a base di resina acrili-poliuretanica fluorurata, in veicolo solvente. La particolare formulazione conferisce al prodotto alta resistenza climatica ed alta riflessione all'irraggiamento solare, ottima distensione, assenza di ingiallimento e sfarinamento nel tempo con elevate resistenze agli aggressivi chimici, all'acqua, agli urti e alle abrasioni. Resiste, inoltre, ad immersione in solventi alifatici (acqua ragia, benzina, olii minerali e vegetali). Il film essiccato si presenta compatto, duro, elastico, non assorbente.

MEMBRAPOL 7700 PU è conforme alla specifica tecnica AGIP n° 6955, secondo direttiva 94/63 CEE, con certificazione di omologazione rilasciata dall'Istituto Giordano con rapporto di prova n° 116580 – 116604 per colori bianco e tinte pastello chiaro.

CAMPI DI IMPIEGO

- Superfici opportunamente primerizzate di ferro, ferro zincato, legno, calcestruzzo, alluminio, leghe leggere, vetroresina
- Superfici in cui è richiesto un elevato grado di finitura e resistenza chimica, climatica e meccanica
- Strato di finitura resistente all'abrasione e con elevata resistenza meccanica e chimica dei sistemi multistrato MEMBRAPOL
- Superfici dove è richiesta conformità alla Direttiva 94/63 CEE

VANTAGGI

- Alta riflessione totale del calore.
- Ottima resistenza ai raggi UV e alle intemperie
- Alta riflessione all'irraggiamento solare
- Stabilità del punto di colore, non ingiallente
- Molto resistente in ambienti marini-industriali pesanti corrosivi
- Ottima durezza ed elasticità
- Ottime resistenze meccaniche
- Ottime resistenze chimiche
- Resistente ad immersione in solventi alifatici (acqua ragia, benzina, olii minerali e vegetali)
- Facilità d'applicazione
- Facilità di manutenzione nel tempo
- Temperatura d'esercizio da -30°C a +140°C

MEMBRAPOL 7700 PU

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: cartella colori RAL

Consumi: circa 0,150-0,200 kg/mq per strato. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

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

Immagazzinaggio: **MEMBRAPOL 7700 PU comp.A** è utilizzabile entro 24 mesi dalla data di confezionamento, **MEMBRAPOL 7700 PU comp. B** 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 7700 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 7700 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, 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 7700 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 poliuretanico 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 7700 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.

ATTENZIONE
Applicare con temperatura minima non inferiore ai + 5°C e con temperatura massima non superiore a +45 °C con umidità relativa dell'aria non superiore a 85%.
Evitare l'applicazione su superfici esposte a irraggiamento solare diretto o se vi è forte vento o minaccia di pioggia.
Evitare eccessi di spessore in unica soluzione poiche puo' comportare un indurimento non omogeneo e inoltre richiede un tempo di polimerizzazione piu' lungo.
L'applicazione effettuata in prossimità del tramonto può causare velamento e leggera opacizzazione superficiale per la presenza di condensa. In caso di pitturazione su lamiera zincata e' importante che l'azione di pulizia sia svolta efficacemente, poiche la presenza di olii residui, striature o macchie biancastre (ossido di zinco) possono creare distacchi del prodotto per saponificazione.

MEMBRAPOL 7700 PU

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Resina acril-poliuretanica fluorurata.	
Aspetto	Lucido	
Colore in barattolo	Cartella RAL	
Densità	1,25 ± 0,05 kg/lt	
Viscosità	110-150 secondi tazza ford 4	
Residuo secco volumetrico	55 ± 2%	
Consumo teorico	0,170-0,200 kg/mq	
Spessore tipico	50-70 micron	
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 25	
Pot-life	3 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 – 1,7 mm Pressione aria 3 – 4 kg/mq (atm)
	Spruzzo airless	Diluizione 5 - 10 % Diametro ugello 0,350 – 0,500 mm Rapporto Compressione 30:1 Pressione uscita 150 – 180 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	Da -30°C a + 140°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 7700 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 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 7700 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*.