

MEMBRAPOL 440

RIVESTIMENTO POLIURETANICO ALIFATICO CARRABILE, RESISTENTE ALL'USURA E STABILE AI RAGGI UV



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 440 è una finitura bicomponente costituita da resine poliesteri modificate con polimeri isocianurici alifatici igroindurenti e con pigmentazione stabile ai raggi UV ed alle intemperie. È caratterizzato da ottime proprietà di resistenza meccanica all'abrasione, elasticità, resistenza chimica ai solventi, benzina, oli motore, oli vegetali, soluzioni acide e alcaline, saline, detergenti domestici, industriali, nafta, petrolio. Grazie alle sue caratteristiche è raccomandata come strato protettivo delle membrane impermeabilizzanti carrabili MEMBRAPOL. Il prodotto, previa applicazione di adeguato primer, può inoltre essere applicato come strato di finitura protettiva anti-graffio e/o estetica anche su superfici ceramiche, metalliche o cementizie.

MEMBRAPOL 440 risponde ai requisiti della Norma Europea EN 13813 "Massetti e materiali per massetti".

CAMPI DI IMPIEGO

- Finitura e rivestimento protettivo per impermeabilizzante poliuretano MEMBRAPOL 280
- Finitura per rivestimenti epossipoliuretano
- Verniciatura antipolvere e antiusura per superfici ceramiche, metalliche e cementizie
- Finitura e rivestimento protettivo per impermeabilizzante poliureico MEMBRAPOL 600 VK
- Ideale per la protezione di ponti, viadotti, edilizia civile e industriale, lastre in fibrocemento e strutture in calcestruzzo precompresso

VANTAGGI

- Elevata elasticità
- Forma un film impermeabile e duraturo nel tempo
- Disponibile nei colori della cartella RAL
- Superficie dura resistente agli urti e all'abrasione
- Assenza di ingiallimento
- Resistente ai raggi UV e alle intemperie
- Allungamento su poliurea Membrapol ≥ 70 %
- Resistente all'acqua dolce, marina ed ai detersivi
- Resistente alla proliferazione di funghi e alghe
- Stabile all'idrolisi
- Ottima resistenza agli acidi diluiti, cloro attivo massimo 0,5 % in acqua
- Semplice applicazione, facile da pulire
- Ottima adesione monolitica al supporto
- Rapida essiccazione e messa in opera
- Ottima resistenza in atmosfera marina e industriale
- Applicabile da +5°C sul supporto
- Temperatura di esercizio: da -30°C a +90°C in aria

MEMBRAPOL 440

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: cartella colori RAL

Imballi: confezione da 10+3 kg

Consumi: MEMBRAPOL 440 si applica in singola mano, con un consumo di circa 0,200 kg/mq. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL 440 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

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

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. Le superfici in acciaio devono essere preventivamente trattate con sabbiatura secondo SSPC- SP10 al grado Sa21/2, se la sabbiatura non è attuabile provvedere ad una adeguata pulizia meccanica secondo le norme. Successivamente applicare MEMBRAPOL PRIMER MF.

MEMBRAPOL 440 può essere applicato su membrane impermeabilizzanti MEMBRAPOL 280 e MEMBRAPOL 600 VK di nuova e di vecchia realizzazione. Qualora il prodotto venga applicato su membrane impermeabilizzanti di nuova realizzazione, questi ultimi devono essere perfettamente induriti, asciutti e realizzati da non più di 24/48 ore. Nell'eventualità che sia trascorso più tempo di quello precedentemente indicato, i supporti dovranno essere preventivamente primerizzati con MEMBRAPOL PRIMER MF.

Nel caso in cui, invece, **MEMBRAPOL 440** venga applicato su vecchi rivestimenti impermeabilizzanti, questi ultimi devono essere perfettamente puliti, privi di oli, sostanze grasse e/o qualsiasi altro prodotto inquinante. Effettuare, comunque, un'accurata pulizia della superficie, se necessario procedere con la preparazione meccanica al fine di garantire l'adesione del prodotto al supporto. Prima dell'applicazione di MEMBRAPOL 440 si raccomanda l'applicazione di MEMBRAPOL PRIMER MF.

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL 440 è un prodotto bicomponente che si applica mescolando i due componenti fino ad ottenere una massa omogenea e senza grumi. Può essere applicato a rullo, pennello, spruzzo airless con ugelli da 0,019-0,021 pollici a pressione di 120 bar. La diluizione avviene con diluente poliuretano MEMBRAPOL DILUENTE PU. Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL 440** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con MEMBRAPOL DILUENTE PU. Dopo l'indurimento del prodotto la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

ATTENZIONE

- Non applicare con temperature inferiori a +5 °C con umidità relativa dell'aria non superiore al 65%, altrimenti si possono avere difetti superficiali e sbiancamento del film applicato
- Non applicare su superfici se vi è presenza di umidità di risalita

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Poliuretano alifatico modificato in veicolo solvente	-
Colore	RAL	-
Peso specifico	1,19 ± 0,05 Kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20 °C	75 ± 15 secondi	ISO 2431 Coppa Ø6
Pot-Life	4 ore a 22 °C	UNI EN ISO 9514
Spessore teorico	70 micron	-
Rapporto di miscelazione	Parti in peso Comp. A: 100 Parti in peso Comp. B: 30	-
Diluizione	MEMBRAPOL DILUENTE PU	-
Permeabilità alla CO2	Sd >120 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Sd <3 m	EN ISO 7783-2
Sostanze non volatili In peso In volume	70% 60%	EN ISO 3251
Indurimento a 22 °C, 50% U.R.	Secco al tatto Sovrapplicazione Indurito in profondità Indurimento completo	2 ore 12 ore 48 ore 10 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 440** si raccomanda di usare gli indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. 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.

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*.