

# MEMBRAPOL 280

## SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE, AUTOLIVELLANTE PER LA REALIZZAZIONE DI IMPERMEABILIZZAZIONI CARRABILI A RAPIDO INDURIMENTO



### DESCRIZIONE PRODOTTO

**MEMBRAPOL 280** è un prodotto bicomponente, esente da solventi, a base di resine poliuretatiche modificate, autolivellante di nuova generazione, per la realizzazione di impermeabilizzazioni carrabili a rapido indurimento e ad alta resistenza chimica, fisica e meccanica. Viene particolarmente raccomandato per la realizzazione delle pavimentazioni autolivellanti in tutti gli ambienti esposti a possibili variazioni termiche, o dove sia richiesta, per specifiche esigenze di servizio, una pavimentazione flessibile. Per la natura chimica dei suoi componenti il **MEMBRAPOL 280** può subire delle alterazioni di colore se esposto ai raggi UV, più evidenti nei colori chiari. Per tale ragione, in ambienti esterni, dove è importante conservare un buon aspetto estetico, si consiglia la sovraverniciatura con finiture poliuretatiche carrabili e resistenti ai raggi UV come MEMBRAPOL 440.

**MEMBRAPOL 280** risponde ai requisiti richiesti nella norma 13813 per i massetti a base di resina sintetica.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Rivestimento impermeabilizzante delle strutture carrabili come parcheggi, piazzali e simili
- Pavimentazioni esterne anche soggette a traffico con ruote gommate
- Applicabile su calcestruzzo e asfalto
- Impermeabilizzazione di ponti sotto rivestimenti in asfalto colato
- Strato protettivo autolivellante per pavimentazioni di cemento nell'industria farmaceutica, alimentare, magazzini, uffici, celle frigorifere

### VANTAGGI

- Rivestimento elastico
- Ottime proprietà autolivellanti
- Esente da solventi
- Bassissimo contenuto di VOC
- Elevata resistenza all'abrasione
- Buona resistenza alle soluzioni acide e basiche
- Ottima adesione su calcestruzzo, asfalto
- Fa ponte sulle fessure
- Riduce il rumore del calpestio
- Carrabile con mezzi gommati
- Disponibile su richiesta la versione in Euroclasse di reazione al fuoco BFL-S1
- Applicabile da +10°C a +30°C del supporto, con umidità relativa < 70 %
- Temperatura di esercizio da -40°C a +80°C

# MEMBRAPOL 280

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Colore:** cartella RAL

**Imballi:** confezione da 20+3 kg

**Consumi:** MEMBRAPOL 280 si applica fino a raggiungere lo spessore desiderato, con un consumo di circa 1,6 kg/mq per ogni mm di spessore. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

**Immagazzinaggio:** MEMBRAPOL 280 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 superficiale allo strappo almeno di 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire la preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la preparazione meccanica come ad esempio la carteggiatura, la pallinatura o la fresatura. Eventuali interventi di riparazione, come il ripristino di irregolarità, o di riprofilamento possono essere effettuati con i relativi prodotti Membrapol (contattare Ufficio Tecnico).

### Preparazione e applicazione del prodotto

**MEMBRAPOL 280** è un prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso. Si consiglia di operare nel mondo seguente: versare il componente B nel componente A, quindi miscelare con trapano a bassa velocità. Versare poi il contenuto miscelato in un altro contenitore ponendo particolare attenzione al trasferimento di tutto il prodotto da primo contenitore al secondo, compreso quello presente su pareti e fondo del primo contenitore, quindi miscelare ancora brevemente. In questo modo si ha una miscelazione perfetta priva di anche di minime quantità di prodotto non miscelato, che potrebbero compromettere l'estetica della pavimentazione.

Il **MEMBRAPOL 280** è molto sensibile all'umidità atmosferica e del supporto, che può provocare la formazione di bolle e compromettere adesione del rivestimento al supporto. In caso di presenza di umidità nel sottofondo è consigliabile applicare dei presidi per fondi umidi, tipo MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX, MEMBRAPOL PRIMER 900 RAPIDO, ecc.

Applicare **MEMBRAPOL 280** con frattazzo in quantità tale da ottenere lo spessore voluto, avendo cura di passare ripetutamente il rullo frangibolle appena realizzata la stesura. A secondo del tipo e dell'intensità di traffico a cui è soggetta la pavimentazione, è possibile aumentare la resistenza all'abrasione, terminando la superficie con finiture antisdrucchiolo additivate con idonei inerti (consultare Ufficio Tecnico Membrapol).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,40 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	5000 ± 1000 mPa s	EN ISO 2555
Pot-Life a 22°C	30 ± 5 minuti	UNI EN ISO 9514

# MEMBRAPOL 280

Rapporto di miscela Parti in volume di comp. A Parti in volume di comp. B	100 15	-
Consumo teorico	2,8 kg/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	2 mm	-
Sostanze non volatili In volume	99,9%	EN ISO 3251
Forza di aderenza	> 1,5 MPa	EN 13892-8
Resistenza a compressione	> 15 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 3,5 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'usura BCA	20 m	EN 13892-4
Resistenza all'urto	10 N m	EN ISO 6272
Durezza Shore A/D	> 80/25	EN ISO 868
Carico a rottura	> 6 MPa	EN 12311-2
Deformazione massima	> 90 %	EN 12311-2
Indurimento a 22°C, 50% U.R.	Secco al tatto Perdonabile con cautela Traffico leggero Indurimento completo	3 ore 48 ore 6 giorni 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 280** si raccomanda di usare 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*.

# MEMBRAPOL 280

TABELLA DOP

TABELLA DOP		
EN 13813	DOP 146	Prodotto tipo 3004
Reazione al fuoco	Ffl	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza alla compressione	C16	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F3	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B1,5	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR10	EN ISO 6272