

# MEMBRAPOL 250 ONE

## IMPERMEABILIZZANTE MONOCOMPONENTE POLIURETANICO ALTAMENTE ELASTICO E UV RESISTENTE BASATO SULL'ESCLUSIVA TECNOLOGIA MEMBRAPOL TECH



### DESCRIZIONE PRODOTTO

**MEMBRAPOL 250 ONE** è una membrana liquida poliuretanicamente resistente ai raggi UV, elastica dell'800%, resistente alle intemperie e agli sbalzi termici. Prodotto applicabile a freddo con rullo o a spruzzo con apposita attrezzature airless.

**MEMBRAPOL 250 ONE** risponde ai requisiti della norma europea EN 1504-2 e alla norma UNI EN 14891 (da utilizzare sotto le piastrelature ceramiche incollate con adesivi), di tipo DM- O1-P.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Realizzazione di impermeabilizzazione pedonabile da lasciare direttamente esposta ai raggi UV
- Impermeabilizzazione di terrazze e balconi
- Impermeabilizzazione per la schiuma poliuretanicamente della gamma MEMBRAPOL FOAM
- Rivestimento impermeabilizzante su guaina ardesiata, rivestimenti bituminosi
- Rivestimento sotto tegola o su mattoni, piastrelle
- Rivestimento Impermeabilizzante per tetti e strutture in calcestruzzo non trafficate
- Rivestimento Impermeabilizzante per tetti in giardino pensili
- Rivestimento Impermeabilizzante per portici e vani scala
- Rivestimento impermeabilizzante per le coperture in metallo nuovo o vecchio
- Incapsulamento di cemento-amianto

### VANTAGGI

- Monocomponente pronta all'uso
- Funge da primer e da impermeabilizzante
- Non necessita di finitura
- Elevata adesione su qualsiasi superficie
- Eccellente adesione su sottofondi porosi e non porosi
- Elasticità superiore a 800%
- 100% poliuretano
- Resistente ai raggi UV
- Autolivellante e traspirante 100% al vapore acqueo
- Realizza spessori di 1 mm per ogni kg di prodotto applicato
- Ottime resistenze meccaniche
- Elevata elasticità e capacità di far ponte sulle fessure
- Resistente alle intemperie e sbalzi termici
- Permeabile al vapore acqueo, permette la traspirabilità del sottofondo
- Funge anche da protettivo anti-carbonatazione
- Applicabile a freddo, a rullo o spruzzo
- Semplicità di applicazione
- Ricopribile con piastrelle dopo sole 24 ore
- Pedonabile a qualsiasi temperatura
- Manutenzione nel tempo molto semplice, basterà localizzare la parte usurata senza intervenire sull'intera superficie, riducendo così costi e tempi di lavorazione
- Applicabile da +5°C a +35°C

# MEMBRAPOL 250 ONE

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Colore:** bianco, grigio

**Imballi:** latte da 1 kg, da 5 kg e da 20 kg

**Consumi:** MEMBRAPOL 250 ONE si applica in duplice mano, con un consumo complessivo di circa 1,5-2 kg/mq. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

**Immagazzinaggio:** MEMBRAPOL 250 ONE 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

Prima dell'applicazione del prodotto, la superficie dovrà presentarsi pulita, compatta e priva di sostanze che potrebbero compromettere l'adesione come parti friabili, sporco, liquami, muschi ecc. Eventuali trattamenti meccanici per rendere la superficie idonea al trattamento dovranno essere valutati in base al tipo di supporto e al suo stato d'uso. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere asciugata con opportuni mezzi.

N.B. In base alla tipologia di supporto la preparazione meccanica potrà essere di tipo abrasivo con apposite mole al diamante.

### Riparazione di crepe e lesioni da ritiro

#### Crepe

Se la struttura presenta dei giunti "naturali", causati ad esempio da un errato dimensionamento, è necessario creare dei giunti che presentino dei tagli realizzati con "flessibile" seguendo l'andamento degli stessi. Dopo si procederà con un'accurata depolveratura, con applicazione il primer adeguato, lasciarlo asciugare e successivamente riempire con MEMBRAPOL PU 30

#### Lesioni da ritiro

Le lesioni da ritiro generalmente si presentano come delle fessurazioni irregolari, la superficie dovrà essere ripristinata con apposita malta a basso modulo elastico o con MEMBRAPOL PU 30 prima di creare i nuovi giunti

N.B. È estremamente importante per un duraturo risultato di impermeabilizzazione riparare preventivamente crepe e lesioni prima di procedere alla creazione di nuovi giunti.

### Creazione dei giunti

Se la superficie da impermeabilizzare necessita di giunti gli stessi verranno realizzati e concepiti secondo opportune considerazioni tecnico/funzionali. Una volta realizzato il taglio per la creazione del giunto lo stesso dovrà essere primerizzato con il Membrapol Primer 710.

### Applicazione del Primer

A seconda della superficie e delle sue condizioni fisiche/meccaniche, potrebbe essere necessario trattare la stessa preventivamente con un primer adeguato.

# MEMBRAPOL 250 ONE

## Preparazione ed applicazione del prodotto

**MEMBRAPOL 250 ONE** è un prodotto monocomponente, pronto all'uso previa accurata omogenizzazione con un agitatore meccanico a basso numero di giri, per 3 minuti al fine di ottenere una miscela omogenea. Si raccomanda, di evitare ulteriore miscelazione al fine di minimizzare l'intrappolamento di aria. **MEMBRAPOL 250 ONE** è applicabile con rullo, pennello o airless; dopo massimo 24 ore applicare il secondo strato. Non applicare il prodotto con consumi superiori a 1 kg/mq per strato al fine di evitare la formazione di microbolle. Non diluire il prodotto con diluente nitro o diluenti contenenti gruppi reattivi, perché possono causarne il mancato indurimento. Per ottenere le superfici colorate, applicare sul **MEMBRAPOL 250 ONE** la finitura poliuretanica alifatica MEMBRAPOL 400 E, disponibile in tutti i colori RAL.

N.B. In caso di particolari necessità si consiglia di contattare l'Ufficio Tecnico Membrapol.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	100% poliuretano	
Peso specifico a 20° C	1,40 ± 0,05 Kg/l	ASTM D 1475/EN ISO 2811-1
Viscosità a 25° C	2500 ± 3500 mPa.s	ASTM D 2196/EN ISO 3219
Spessore teorico	1mm/kg/mq	
Aspetto	semi-lucido	
Resistenza alla temperatura 100 giorni a 80°C & 200°C (shock termico)	passato	
Resistenza a trazione	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Allungamento a rottura	>800%	ASTM D 412
Aderenza al calcestruzzo	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Durezza (Shore A)	70	ASTM D2240, DIN 53505, ISO R 868
QUV	2000 H	ASTM G53
Permeabilità al vapore acqueo	0,8 gr/m <sup>2</sup> /h	ASTM E96
Indurimento a 23°C, 55% U.R.	Secco al tatto	Dopo 6 ore
	Calpestable	12 - 24 ore
	Essiccazione totale	7 giorni
	Intervallo di sovrapplicazione	8 - 24 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.

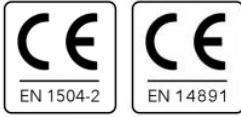
## MISURE DI SICUREZZA PER LA SALUTE

Durante la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL 250 ONE** 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.**

# MEMBRAPOL 250 ONE

**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*.