

# MEMBRAPOL 250 ONE RAPID

## MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE RAPIDA DI POLIURETANO MONOCOMPONENTE A ELEVATA ELASTICITÀ E UV RESISTENTE



### DESCRIZIONE PRODOTTO

**MEMBRAPOL 250 ONE RAPID** è un unico prodotto da utilizzare come primer, come impermeabilizzante e come finitura. Si tratta di una membrana liquida poliuretana resistente ai raggi UV, elastica dell'800 %, resistente alle intemperie e agli sbalzi termici. In particolare, la formula di **MEMBRAPOL 250 ONE RAPID** consente di applicare fino a 2 mani nell'arco di 4- 6 ore. Il prodotto è applicabile a freddo con rullo o a spruzzo con apposita attrezzatura airless.

**MEMBRAPOL 250 ONE RAPID** risponde ai requisiti della norma europea EN 1504-2.

### CAMPI DI IMPIEGO

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

### VANTAGGI

- Velocissimi tempi d'applicazione – 2 mani nell'arco di 4-6 ore
- Elevata adesione
- Applicabile senza primer e finitura
- Applicabile su qualsiasi tipo di supporto – massetto, guaina bituminosa, rivestimenti ceramici, lamiera, ecc
- Elasticità superiore a 800%
- 100% poliuretano
- Resistente ai raggi UV
- Minimo spessore: 1 mm/kg/mq
- Resistente alle intemperie e sbalzi termici
- Applicabile a freddo, a rullo o spruzzo
- Semplicità di applicazione
- 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 RAPID

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Colore:** bianco, grigio

**Imballi:** latta da 20 kg

**Consumi:** MEMBRAPOL 250 ONE RAPID 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 RAPID 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. Tutte le superfici devono essere prive di olio, grasso e umidità prima dell'applicazione. 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. Pulire la superficie con un'idropulitrice ad alta pressione e rimuovere olio, grasso e cera contaminanti, residui di cemento e agenti distaccanti. In caso in cui vi fossero presenti le irregolarità della superficie procedere con il ripristino con i prodotti idonei.

### Riparazione di crepe e lesioni da ritiro

#### Crepe

Pulire accuratamente il supporto, applicare se necessario il primer adeguato, lasciarlo asciugare e successivamente riempire la crepa con MEMBRAPOL PU 30

#### Lesioni da ritiro

Pulire accuratamente le lesioni, applicare il MEMBRAPOL PU 30 fino a saturare la lesione

N.B. È estremamente importante per un duraturo risultato di impermeabilizzazione riparare preventivamente con MEMBRAPOL PU 30 buche e crepe esistenti.

### Preparazione dei giunti

Le superfici dei giunti di calcestruzzo devono essere asciutte ed esenti da polverulenze e inquinamento da sostanze estranee e devono essere trattate con il MEMBRAPOL 710, successivamente procedere con la sigillatura con MEMBRAPOL PU 30. Per la sigillatura di giunti si consiglia di creare una terza parete con un tondo di polietilene espanso a cellule chiuse MEMBRAPOL TONDO PE.

### Applicazione del Primer

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

### Preparazione e applicazione del prodotto

**MEMBRAPOL 250 ONE RAPID** 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 RAPID** è applicabile con rullo, pennello o airless.

# MEMBRAPOL 250 ONE RAPID

Dopo 4-6 ore applicare il secondo strato di **MEMBRAPOL 250 ONE RAPID**. Non applicare il **MEMBRAPOL 250 ONE RAPID** con consumi superiori a 1 kg/mq per strato, al fine di evitare la formazione di microbolle. Non diluire prodotto con diluente nitro o diluente contenenti gruppi reattivi. Diluenti non appropriati causano il mancato indurimento del prodotto. Per ottenere le superfici colorate, applicare sul **MEMBRAPOL 250 ONE RAPID** la finitura poliuretanica della gamma MEMBRAPOL. Si consiglia l'applicazione del MEMBRAPOL 400 E.

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 - 1,50 Kg/l	ASTM D 1475/EN ISO 2811-1
Viscosità a 25° C	4000-5000cp	ASTM D 2196/EN ISO 3219
Spessore teorico	1mm/kg/mq di prodotto applicato	
Aspetto	semi-lucido	
Resistenza alla temperatura 100 giorni a 80°C & 200°C (shock termico)	passato	
Resistenza a trazione	≥ 5 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 ore	ASTM G53
Permeabilità al vapore acque	0,8 gr/m <sup>2</sup> /h	EN ISO 7789
	Secco al tatto	4 ore
	Essiccazione totale	7 giorni
	Intervallo di sovrapplicazione	6 - 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 RAPID** 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.**



# MEMBRAPOL 250 ONE RAPID

## 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*.