

# MEMBRAPOL 250 W REFLEX

## FINITURA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICA, TERMOISOLANTE E RIFLETTENTE, MONOCOMPONENTE IN DISPERSIONE ACQUOSA

### DESCRIZIONE PRODOTTO

**MEMBRAPOL 250 W REFLEX** è una finitura impermeabilizzante termoisolante ed ultra riflettente, formulata con resine elastomeriche modificate in emulsione acquosa e speciali additivi che consentono un'ottima riflessione dei raggi UV con fattore di riflessione superiore a 90. Grazie alle elevate proprietà di riflessione solare e capacità di resistenza alla fiamma il prodotto è particolarmente adatto per tetti ricoperti con pannelli fotovoltaici.

**MEMBRAPOL 250 W REFLEX** contiene cariche minerali calibrate ad effetto barriera, conferendo al prodotto un'ottima impermeabilità, proprietà meccaniche, chimiche, termiche e di resistenza alle intemperie.

La particolare tixotropia del **MEMBRAPOL 250 W REFLEX** garantisce un'applicazione estremamente fluida ed altamente coprente, è applicabile a freddo con pennello, rullo o airless senza fissaggi di tipo meccanico, indurisce direttamente sul supporto e forma un rivestimento impermeabile continuo, che protegge efficientemente le strutture vecchie e nuove a lungo termine.

**MEMBRAPOL 250 W REFLEX** è stato certificato seguendo le prescrizioni delle norme ISO 7724-1 e UNI EN 410.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Finitura impermeabile per i tetti ricoperti con pannelli fotovoltaici
- Impermeabilizzazione di tetti, terrazze d'attico, coperture pedonabili, ecc
- Impermeabilizzazione su guaina ardesiata e rivestimenti bituminosi esistenti
- Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, superfici in legno, muratura e intonaci
- Rivestimento su superfici metalliche
- Rivestimento su mattoni e piastrelle
- Impermeabilizzazione di pannelli in polistirene o polistirolo
- Incapsulamento di cemento-amianto

### VANTAGGI

- Membrana monocomponente, pronta all'uso
- Fattore di riflessione superiore a 90
- Resistente alla fiamma secondo metodo BS 476
- Forte potere coibentante caldo/freddo
- Ottimo come isolante termico per rivestimento a cappotto
- Pedonabile
- Applicabile su diversi tipi di supporto
- Esente da solventi
- Ottime caratteristiche meccaniche ed elevata inerzia chimica
- Impermeabile all'acqua e permeabile al vapore acqueo
- Resistente a detersivi, oli e prodotti chimici comuni
- Evita la formazione di muffe, alghe e licheni
- Durabile nel tempo
- Semplice applicazione e manutenzione
- Mantiene inalterate le sue prestazioni meccaniche anche a bassissime temperature
- Forma una membrana elastica
- Applicato a freddo, all'indurimento è uniforme e senza giunture
- Temperatura di applicazione: da +5°C a +35°C
- Temperatura di esercizio: da -20°C a +90°C in aria

# MEMBRAPOL 250 W REFLEX

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Colori:** bianco e grigio, tutti gli altri colori su richiesta

**Imballi:** latte da 20 kg

**Consumi:** MEMBRAPOL 250 W REFLEX si applica in 2 mani, con un consumo complessivo di ca. 1,0 kg/mq. Porosità della superficie, umidità, temperatura e metodo di applicazione possono alterare il consumo indicato.

**Immagazzinaggio:** MEMBRAPOL 250 W REFLEX 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: la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta e coerente. Inoltre, deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. Buche e crepe esistenti devono essere riparate preventivamente. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio, o da eventi meteorologici, deve essere rimossa o asciugata con opportuni mezzi.

### Riparazione di crepe e lesioni da ritiro

<b>Crepe</b>	Pulire accuratamente il supporto, applicare se necessario il primer adeguato, lasciarlo asciugare e successivamente riempire la crepa con MEMBRAPOL PU 30 (sigillante poliuretano)
<b>Lesioni da ritiro</b>	Pulire accuratamente le lesioni, applicare il MEMBRAPOL PU 30 fino a saturare la lesione

### Applicazione del prodotto

**MEMBRAPOL 250 W REFLEX** è un prodotto monocomponente e 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. Evitare ulteriore miscelazione per minimizzare l'intrappolamento di aria. Se necessario, in questa fase è possibile diluire il prodotto con acqua pulita. **MEMBRAPOL 250 W REFLEX** viene applicato su tutta la superficie con rullo, pennello o airless.

<b>Superfici assorbenti: calcestruzzo, malta cementizia o legno</b>	Pulire accuratamente il supporto, applicare la prima mano del <b>MEMBRAPOL 250 W</b> , successivamente applicare la seconda mano del <b>MEMBRAPOL 250 W</b> con interposizione del <b>MEMBRAPOL FABRIC</b> . Successivamente procedere con l'applicazione in duplice mano del <b>MEMBRAPOL 250 W REFLEX</b> . Consumi: MEMBRAPOL 250 W – 1 kg/mq, MEMBRAPOL 250 W REFLEX – 1 kg/mq
<b>Superfici non assorbenti: ceramica e grès</b>	Pulire accuratamente il supporto, applicare la prima mano del <b>MEMBRAPOL 250 W</b> con interposizione del <b>MEMBRAPOL FABRIC</b> . Successivamente procedere con l'applicazione in duplice mano del <b>MEMBRAPOL 250 W REFLEX</b> . Consumi: MEMBRAPOL 250 W – 1 kg/mq, MEMBRAPOL 250 W REFLEX – 1 kg/mq

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Elastomero di resine terpoliacriliche e microsferi termoceramiche in dispersione acquosa	-
Peso specifico	0,950 ± 0,05 Kg/l	-
Viscosità a 25° C	tixotropica	-
Residuo secco	50% ± 2 in volume	-
Test invecchiamento accelerato	>1000 Ore Ciclo 4+4	UNI EN ISO 11507
Conducibilità Termica	0,197 W/m K (valore tabulato)	EN 1745
Impermeabilità all'acqua in pressione	Nessuna Penetrazione	EN 14891-A.7
Allungamento a rottura spessore	1 mm = 45 %	-
Fattore di riflessione luminosa	88,5 %	ISO 7724-1
Fattore di riflessione solare	81,2 %	UNI EN 410
Fattore di assorbimento solare	18,8%	-
Reazione al fuoco	Bfl-S1	UNI UN 13501-1:2009
Diluizione	Acqua	
Metodo applicativo	Pennello	Diluizione in volume 5 - 10 %
	Rullo	Diluizione in volume 5 - 10 %
	Spruzzo	Diluizione 5 – 15 % Diametro ugello 1,3 – 1,5 mm Pressione 3,5 – 4 Pa (atm)
Indurimento a 25° C	Fuori polvere	2-3 ore
	Secco al tatto	4-6 ore
	Secco in profondità	18-24 ore
	Intervallo di sovrapplicazione	Min. 12 ore

I dati tecnici riportati nelle tabelle 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 W REFLEX** 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

# MEMBRAPOL 250 W REFLEX



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*.