

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

Crepe	Pulire accuratamente il supporto, applicare se necessario il primer adeguato, lasciarlo asciugare e successivamente riempire la crepa con MEMBRAPOL PU 30 (sigillante poliuretano)
Lesioni da ritiro	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.

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