

MEMBRAPOL 250 IBRIDO

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDA POLIURETANICA IBRIDA MONOCOMPONENTE IN DISPERSIONE ACQUOSA



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 250 IBRIDO è una membrana impermeabilizzante elastica formulata con resine acriliche modificate con resine poliuretaniche elastomeriche in dispersione acquosa, contenente cariche minerali calibrate ad effetto barriera, conferendo al prodotto un'ottima impermeabilità, proprietà meccaniche, chimiche, termiche e di resistenza ai raggi UV.

MEMBRAPOL 250 IBRIDO 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. Prodotto versatile applicabile su diversi tipi di supporto quali calcestruzzo, guaine bituminose, metallo, legno e fibrocemento.

MEMBRAPOL 250 IBRIDO è indicato quale impermeabilizzante per balconi, terrazze esposte sia ai raggi UV sia da piastrellare, per le coperture di tipo commerciale ed industriale.

MEMBRAPOL 250 IBRIDO ha superato le prove di reazione al fuoco secondo UNI CEN/TS 1187 ai fini della classificazione del comportamento al fuoco esterno per i tetti secondo la EN 13501-5 ottenendo certificazione BROOF.

CAMPI DI IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di tetti, terrazze d'attico, coperture pedonabili, fioriere, muri controterra, giardini pensili, ecc
- Impermeabilizzazione su guaina ardesiata e rivestimenti bituminosi esistenti
- Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo non trafficate
- Impermeabilizzazione di coperture commerciali ed industriali
- Rivestimento su mattoni e piastrelle, così come di superfici da piastrellare successivamente
- Funge da rivestimento anticarbonatante
- Incapsulamento di cemento-amianto

VANTAGGI

- Membrana monocomponente, pronta all'uso
- Esente da solventi
- Ottime caratteristiche meccaniche ed elevata inerzia chimica
- Elasticità >375%
- Impermeabile all'acqua e permeabile al vapore acqueo
- Resistente a detergenti, oli e prodotti chimici comuni
- Durabile nel tempo
- Prodotto atossico in dispersione acquosa
- Semplice applicazione e manutenzione
- Mantiene inalterate le sue prestazioni meccaniche anche a bassissime temperature
- Forma una membrana elastica
- Non necessita la finitura
- Primer ed impermeabilizzante in un unico prodotto
- Applicato a freddo, all'indurimento è uniforme e senza giunture
- Temperatura di applicazione: da +5°C a +35°C
- Temperatura di esercizio: da -25°C a +90°C in aria

MEMBRAPOL 250 IBRIDO

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colori: bianco e grigio, RAL su richiesta

Imballi: latte da 20 kg, 5 kg

Consumi: **MEMBRAPOL 250 IBRIDO** si applica in 2/3 mani, con un consumo complessivo di ca. 2,0-2,5 kg/mq. Porosità della superficie, umidità, temperatura e metodo di applicazione possono alterare il consumo indicato.

Immagazzinaggio: **MEMBRAPOL 250 IBRIDO** 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 IBRIDO 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 un massimo del 5% in peso di acqua pulita. **MEMBRAPOL 250 IBRIDO** viene applicato su tutta la superficie con rullo, pennello o airless.

Per garantire uniformità di consumo e spessore su tutta la superficie, migliorarne la resistenza allo strappo e per migliorarne la capacità del rivestimento a fare da ponte sulle lesioni che in seguito potrebbero crearsi, **MEMBRAPOL 250 IBRIDO** può essere interposto con il MEMBRAPOL FABRIC, tessuto non tessuto di rinforzo da 70 gr/mq. Fare in modo che lo stesso aderisca perfettamente al prodotto sottostante, senza lasciare grinze e bolle. Su superfici in ceramica può essere applicato MEMBRAPOL FONDO ROLLER.

La prima mano del **MEMBRAPOL 250 IBRIDO** va applicata come primer diluendo prodotto dal 30 al 50% in peso con acqua, la seconda mano va applicata con interposizione del tessuto non tessuto MEMBRAPOL FABRIC mediante una piccola pressione per accertarsi che tutto il tessuto sia all'interno dello strato di impermeabilizzante, la terza mano va applicata per ricoprire il tessuto e la quarta come finitura con un consumo totale di 2,0-2,5 kg/mq. Non applicare il prodotto con consumi superiori a 0,800-1 kg/mq per strato, al fine di evitare la formazione di microbolle.

MEMBRAPOL 250 IBRIDO

E' possibile ottenere la superficie antiscivolo effettuando lo spolvero di quarzo di opportuna granulometria tra la seconda e terza mano del **MEMBRAPOL 250 IBRIDO**.

MEMBRAPOL 250 IBRIDO può essere ricoperto con adesivi per piastrelle ceramiche e diversi materiali lapidei dopo 24 ore, per ottenere le migliori prestazioni si consiglia gli adesivi di tipo C2-S2.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Resine acriliche poliuretano modificate in dispersione acquosa	
Peso specifico	1,30 ± 0,05 Kg/l	
Residuo secco in peso	69 %	
Carico alla rottura	2,2 N/mm ²	
Allungamento alla rottura	383%	
Viscosità Brookfield 20 rpm	34000	
pH	8,50	
Indice di riflessione solare SRI	103	
Emissività termica	0,89	
Reazione al fuoco	B Roof T2	
Flessibilità a freddo	fino a -26°C	
Indurimento a 23°C	Fuori polvere	ca. 6 ore
	Secco in profondità	ca. 24 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 IBRIDO** si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. È raccomandata, durante l'applicazione, una ventilazione sufficiente. Utilizzare un'apposita mascherina che eviti l'inalazione del prodotto. 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*

MEMBRAPOL 250 IBRIDO



vendita e consegna.