

MEMBRAPOL 900

RIVESTIMENTO PROTETTIVO E DECORATIVO A BASE DI POLIMERI ACRILICI IN DISPERSIONE ACQUOSA



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 900 è prodotto a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa particolarmente resistente agli alcali, pigmenti resistenti ai raggi UV e cariche inerti selezionate. È un prodotto specifico per il trattamento del calcestruzzo faccia a vista, e ha una funzione impermeabilizzante, protettiva e decorativa, in quanto dà uniformità di colore senza alterare l'aspetto del supporto. Il prodotto esercita una forte azione protettiva nei confronti del calcestruzzo, in quanto impedisce il fenomeno della carbonatazione, principale responsabile del degrado delle strutture cementizie.

MEMBRAPOL 900 risponde ai requisiti richiesti nella Norma Europea 1504-2 per i rivestimenti – "Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2., resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2."

CAMPI DI IMPIEGO

- Rivestimento elastico anticarbonatante in grado di impermeabilizzare, quindi proteggere, nonché decorare strutture in calcestruzzo
- Rivestimento senza giunzioni per strutture soggette a deformazioni
- Idoneo per ponti, viadotti, edilizia civile e industriale, lastre in fibrocemento e strutture in calcestruzzo precompresso
- Capacità di impermeabilizzare intonaci microfessurati e quindi di impedire la penetrazione dell'acqua e quindi degli agenti aggressivi inquinanti
- Superfici in intonaco civile, intonaco fibrorinforzato, calcestruzzo, cemento prefabbricato, fibrocemento, su intonaci e rivestimenti minerali o plastici

VANTAGGI

- Possibilità di scelta tra diverse colorazioni della cartella RAL
- Ottima adesione ai supporti in calcestruzzo
- Impermeabile all'acqua e permeabile al vapore acqueo
- Ottima elasticità > 300 % anche a basse temperature
- Elevata resistenza alle atmosfere industriali aggressive ed ai raggi UV
- Capacità di impermeabilizzare intonaci microfessurati
- Ottime proprietà anticarbonatanti
- Ottima resistenza alle intemperie, agli agenti chimici atmosferici e all'invecchiamento
- Rende la superficie resistente alla formazione di alghe e muffe
- Realizza un rivestimento continuo senza giunzioni
- Importante valore estetico
- Facilità d'applicazione
- Resistente allo sporco e di facile pulizia
- Applicabile a partire +8°C
- Temperatura di lavoro da -25°C a +90°C

MEMBRAPOL 900

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: cartella colori RAL

Imballi: latta da 20 kg

Consumi: 0,250-400 kg/mq. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL 900 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 e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale previa un'accurata pulizia. L'acqua proveniente da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici, deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi. In caso di superfici assorbenti, superfici polverose o di ripristini volumetrici realizzati di recente è necessario intervenire con MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W per isolare/regolare l'assorbimento del supporto.

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL 900 è un prodotto monocomponente pronto all'uso. Si consiglia di omogeneizzare in modo accurato al momento dell'uso ed eventualmente diluire se necessario con 1-5% di acqua. **MEMBRAPOL 900** può essere applicato sia a rullo che a spruzzo airless. Il prodotto può essere applicato direttamente su calcestruzzo. Gli attrezzi di lavoro possono essere lavati con acqua prima che il prodotto sia essiccato. Una volta indurito può essere rimosso con MEMBRAPOL DILUENTE NITRO o asportato meccanicamente.

ATTENZIONE

- Non applicare il prodotto su superfici molto calde, oppure quando la temperatura è inferiore a 8°C
- Non diluire con solventi
- Proteggere le applicazioni fino alla loro completa e profonda essiccazione, dalla pioggia, dal gelo, dalla nebbia, dalla rugiada e dalla polvere per almeno 24 – 36 ore
- Non applicare il prodotto in presenza di elevata umidità, nebbia o in previsione di pioggia
- Non applicare su cls con stagionatura inferiore ai 28 gg
- Non applicare su supporti con umidità di risalita.
- Evitare di applicare sotto il sole, in giorni molto ventosi o molto caldi, con nebbia ed alta umidità dell'aria, con pioggia e con gelate notturne incombenti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Resine acriliche in dispersione acquosa	-
Colore	RAL	-
Densità	1,45 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 25°C	20000 ± 2000 m.Pa.s	EN ISO 2555
Diluizione	acqua	Pennello Dal 10 al 20 % Rullo Dal 5 al 15 % Spruzzo Dal 10 al 20 %
Consumo teorico	circa 0,300 kg/mq	-
Spessore teorico	180-220 micron	-
Sostanze non volatili	In volume: 58 ± 2%	-
Percentuale (%) di Dilatazione	115	Din 53504
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali - Tempo di esposizione UV e umidità 2000 ore, spessore 200 micron	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione	EN 1062-11
Permeabilità al vapore acqueo	V2 (SD < 0,285 m)	EN ISO 7783-2
Assorbimento d'acqua	W2 (w ≤ 0,325 [kg/(m ² ·h0,5)])	EN 1062-3
Adesione	Conforme (≥ 0,3 MPa)	EN 1542
Durabilità	Conforme (≥ 0,3 MPa)	EN 13687-3
Conducibilità Termica	0,642 W/m K (valore tabulato)	EN 1745
Reazione al fuoco	Classe C	EN 13501-1
Indurimento a 22°C, 50% U.R.	Fuori tatto Secco al tatto Secco in profondità Sovrapplicazione Minima Sovrapplicazione Indurimento completo	1-2 ore 4-5 ore 18-24 ore 6-8 ore 10 giorni

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 900** 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 di non disperdere il prodotto nel 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

MEMBRAPOL 900



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*.

MEMBRAPOL 900

DOP		
EN 1504-2	DOP 51	Prodotto tipo 3604
"Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2. "		
Permeabilità alla Co2	Sd > 50m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/mq x h0.5	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 1,5 N/mm2	EN1542
Resistenza alla fessurazione	NPD	EN 1062-7
Resistenza all'urto	NPD	EN ISO 6272-1
Shock termico	NPD	EN 13687-5
Resistenza all'abrasione	NPD	EN ISO 5470-1
Resistenza attacco chimico severo	CR12 (Classe I e II)	EN 13529
Ritiro sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	-
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Ritiro lineare	NPD	EN 12617-1
Coefficiente di espansione termica	NPD	EN 1770
Taglio obliquo	NPD	EN ISO 2409
Compatibilità termica	NPD	EN 13687-1
Resistenza chimica	NPD	EN ISO 2812-1
Resistenza allo strisciamento	NPD	EN 13036-4
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione	EN 1504-2
Comportamento antistatico	NPD	EN 1081
Resistenza alla compressione	NPD	EN 12190
Aderenza su cos umido	NPD	EN 13578
CR12: Cloruro di sodio al 20%		