

MEMBRAPOL 170

MALTA BICOMPONENTE CEMENTIZIA COMPOSTA DA SPECIALI POLIMERI, LEGANTI AEREI E LEGANTI IDRAULICI IN RAPPORTO COSTANTE CON PARTICOLARI INERTI SELEZIONATI



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 170 è un sistema tecnologico impermeabilizzante bicomponente elastico, idoneo per il contenimento d'acqua, in spinta positiva-negativa, di strutture monolitiche in calcestruzzo quali piscine, fontane. **MEMBRAPOL 170** è un formulato bicomponente in polvere costituito da particolari leganti idraulici, inerti selezionati, specifici additivi e speciali polimeri sintetici in dispersione acquosa che garantiscono l'adesione ai diversi supporti, la flessibilità, l'impermeabilità e l'elasticità del prodotto. Resistente alla pressione idrostatica sia positiva (fino a 20 bar) che negativa (fino a 4 bar). Il sistema viene applicato in breve tempo e in poche fasi di lavoro.

MEMBRAPOL 170 risponde ai requisiti della Norma Europea EN 1504-2 "Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3 (C) – controllo dell'umidità 2.2 (C) – aumento della resistività 8.2 (C)".

CAMPI DI IMPIEGO

- Rivestimento impermeabile di vasche, contenitori e serbatoi d'acqua, piscine e nelle opere idrauliche
- Protezione delle superfici in calcestruzzo per migliorarne la durabilità
- Impermeabilizzazione di costruzioni nuove e vecchie, applicabile in interno ed esterno
- Idoneo per impermeabilizzazioni pedonabili
- Impermeabilizzazione delle strutture con rivestimenti in ceramica preesistenti
- Riparazione e il risanamento di balconi, terrazze
- Rivestimento a faccia vista di piscine e bacini per il contenimento di acqua anche clorata con gradevole effetto spatolato e nuvolato

VANTAGGI

- Strato continuo, tenace e leggermente flessibile
- Ottima impermeabilità e traspirabilità
- Elevata resistenza a compressione
- Ottima adesione su moltissimi supporti, quali calcestruzzo, malta, pietra, mattoni, ecc
- Ottima capacità di saturare le imperfezioni superficiali
- Resistente in controspinta positiva e negativa
- Resistente fino a 20 bar di spinta positiva dell'acqua
- Resistente fino a 4 bar di controspinta d'acqua
- Resistente ai raggi UV e intemperie
- Resistente ai cicli di gelo e disgelo
- Idoneo al contatto con l'acqua additivata delle piscine
- Applicabile in orizzontale e in verticale, all'interno e all'esterno, sulle superfici di nuova e vecchia realizzazione
- Sistema rapido ed economico
- Disponibile in due versioni: MEMBRAPOL 170 G (granulometria >2,00 mm) e MEMBRAPOL 170 F (granulometria <2 mm)
- Gradevole finitura effetto intonaco
- Durabilità nel tempo
- Possibilità di applicare spessori fino a 1,5 mm per strato
- Applicabile da +5°C a +30°C del supporto

MEMBRAPOL 170

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: bianco, cartella colori RAL

Imballi: confezione da 10+26 kg

Consumi: MEMBRAPOL 170 si applica in due strati, con un consumo di circa 2 kg/mq (grana grossa) e di circa 1,2 kg/mq (grana fine). Per impermeabilizzare contro l'umidità il consumo è di circa 3-4 kg/mq (acqua di falda <1 mm) e di circa 4-5 kg/mq (acqua di falda >1mm). Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL 170 è utilizzabile entro 12 mesi dalla data di confezionamento. Proteggere il materiale da umidità, gelo e luce del sole diretta. Nota: Il componente A teme il gelo. 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 della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie un trattamento meccanico adeguato.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo, da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici, deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL 170 deve essere preparato in un recipiente pulito, miscelando con un trapano a basso numero di giri. Versare circa 3/4 del componente A (liquido) in un recipiente di plastica e aggiungere il componente B (polvere). Quando la malta si presenterà priva di grumi e della densità desiderata proseguire aggiungendo restante quantità del lattice.

Prima della posa inumidire adeguatamente la superficie ponendo particolare attenzione a non effettuare l'applicazione su ristagni d'acqua. Il prodotto viene applicato a mezzo pennello, rullo, spatola. **MEMBRAPOL 170** va applicato in almeno due strati il cui spessore massimo per strato non deve superare 1,5 mm. Lo strato seguente può essere applicato quando quello precedente è pedonabile e perfettamente asciutto, al più tardi però entro tre giorni.

Il consumo è di circa 2 kg/mq/mm per **MEMBRAPOL 170 G** e di circa 1,2 kg/mq/mm di **MEMBRAPOL 170 F**. Per rivestimenti resistenti all'abrasione e ai sali di disgelo il consumo è di 4-6 kg/mq/mm. Per impermeabilizzare contro umidità e acqua di falda fino a 1 m si consumano 3-4 kg/mq/mm, e contro l'acqua di falda superiore a 1 m si applicano 4-5 kg/mq/mm.

ATTENZIONE

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C e superiori a 30°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore
- Non applicare in pieno sole o in presenza di forte vento e/o su superfici surriscaldate
- Proteggere dalla pioggia nelle prime 24 ore/48 ore dall'applicazione
- Non aggiungere cemento o inerti all'impasto
- Si consiglia di lavare gli attrezzi con acqua prima dell'indurimento del **MEMBRAPOL 170**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Comp. A: particolari leganti idraulici, additivi e inerti selezionati Comp. B: speciali polimeri sintetici in dispersione acquosa	-
Colore	bianco, RAL su richiesta	-
Massa Volumetrica	Componente A 1,03 kg/l Componente B 1,11 kg/l Miscela 1,9 Kg/LT	UNI EN ISO 2811-1
Tempo di vita dell'impasto	A 10°C - 2 ore A 20°C - 1 ora A 30°C - 25 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 260	-
Aderenza per trazione diretta	1,11 MPa	UNI EN 1542
Compatibilità termica	0,95 MPa	UNI EN 13687-2
Crack bridging Metodo A, statico	A1 (23°C)	UNI EN 1062-7
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h \times 0,5$	EN 1062-3
Resistenza alla pressione dell'acqua	20 bar	UNI 8298-8
Resistenza alla contropressione dell'acqua	5 bar	UNI 8298-8
Resistenza ai cicli gelo/disgelo	dopo 30 cicli di gelo e disgelo con sale nessun distacco	
Attesa per applicazione della 2° mano	8-12 ore	
Attesa per il riempimento con acqua	14 giorni	
Granulometria del componente in polvere del Membrapol 170 G	> 2,0 mm	
Granulometria del componente in polvere del MEMBRAPOL 170 F	< 2,0 mm	
Resistenza alla compressione dopo 28 gg.	> 50 MPa	
Resistenza a flessione dopo 28 gg.	> 150%	
Adesione al calcestruzzo	> 2,5 MPa	
Indurimento a 25°C. 50% U.R.	- sovrapplicazione - perdonabile con cautela - indurimento completo	14 ore minimo, 3 giorni massimo 16 ore 7 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 170** 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 170



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*.