MEMBRAPOL 900 IS

MALTA SPECIALE A PRESA ULTRARAPIDA PER LA CHIUSURA IMMEDIATA DELLE FUORIUSCITE D'ACQUA

DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 900 IS è una malta cementizia, a granulometria finissima, premiscelata, monocomponente, a rapidissimo indurimento (30 secondi) utilizzata per bloccare venute d'acqua. L'applicazione avviene manualmente utilizzando guanti protettivi in gomma. Grazie alla sua capacità di legarsi immediatamente col supporto ed alla sua estrema rapidità di indurimento, **MEMBRAPOL 900 IS** riesce a saldare istantaneamente le fessure soggette ad infiltrazioni di acqua anche in pressione. Può essere applicato a pavimento, parete e soffitto, non perde le sue capacità di impermeabilizzazione anche a continuo contatto con l'acqua. Può essere utilizzato in interventi di impermeabilizzazione prima dell'applicazione dei cementi osmotici della linea MEMBRAPOL.

CAMPI DI IMPIEGO

- Chiusura immediata di fuoriuscite d'acqua, anche sotto la pressione, in manufatti in calcestruzzo e muratura
- Sigillatura della giunzione parete-soletta in scantinati
- Durevole impermeabilizzazione delle intersezioni fra parete, pavimento, soletta
- Impiegato per sigillare condutture in cemento, fognature, cisterne, ecc, impedisce la trasudazione esterna
- Riparazione di fessure e difetti superficiali nelle strutture in calcestruzzo
- Rapido ancoraggio di bulloni, tirafondi, ecc
- Stuccature di crepe e fessure con fuoriuscita di liquidi

VANTAGGI

- Rapidissimo indurimento: fa presa entro 30 secondi
- Rapidissimo sviluppo delle resistenze meccaniche
- Stabilità dimensionale, non è soggetto a ritiro o a distacchi dovuti a variazioni termiche
- Mantiene le caratteristiche anche a continuo contatto con acqua
- Ottima capacità di saturare le imperfezioni superficiali
- Impermeabilità
- Elevata resistenza meccanica, che garantisce la durata dell'intervento per tutta la vita della struttura, senza diminuzione delle caratteristiche iniziali
- Facilità di impiego: richiede il solo mescolamento con acqua, non occorrono attrezzi speciali o manodopera qualificata
- Applicabile da +5°C a +30°C

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: grigio

Consumi: circa 2 kg/l. Visto il rapidissimo indurimento, si consiglia di prendere la quantità di malta strettamente necessaria. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

Imballi: sacco da 5 kg

Immagazzinaggio: **MEMBRAPOL 900 IS** è utilizzabile entro 6 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

Rimuovere completamente tutte le parti deteriorate o in fase di distacco. Rimuovere oli, grassi, ruggine, polvere e qualsiasi altro materiale incoerente. Durante la preparazione della superficie su cui intervenire, formare spigoli vivi nelle zone di contorno. Nel caso di riempimenti di cavità da cui fuoriesca acqua, conferire alla cavità una forma a coda di rondine in modo da dare contrasto al materiale indurito.

Dopo completo indurimento riparare la zona con una malta impermeabilizzante o con uno strato di intonaco strutturale a basso rapporto acqua/cemento interponendo all'occorrenza una rete in tessuto non tessuto per garantire migliore ripartizione delle tensioni esistenti.

Preparazione e applicazione del prodotto

Preparare l'opportuna quantità di malta applicabile entro il tempo di presa (non più di 0,5 kg), mescolare rapidamente con la necessaria acqua di impasto per ottenere una consistenza pastosa. Si consiglia la preparazione a mano utilizzando guanti protettivi in gomma. Applicare immediatamente la malta così preparata entro il tempo massimo di 30 secondi. Se il materiale applicato si scaldasse eccessivamente, bagnare con acqua la superficie.

Chiusura venute d'acqua

Aprire il foro o la fessura per almeno 2 cm di larghezza e 2 cm di profondità. I bordi devono essere tagliati e la sezione si deve presentare ad angolo retto o a coda di rondine, evitando finiture a V. Preparare **MEMBRAPOL 900 IS** mescolando con cazzuola e lavorare l'impasto a mano fino a quando perde la sua appiccicosità. Applicare immediatamente.

Premere la malta di **MEMBRAPOL 900 IS** nell'apertura con decisione e mantenerla in posizione fino alla fine della presa, ovvero quando sviluppa calore. Non muovere la mano in questo intervallo di tempo. Se l'apertura è troppo grande per essere sigillata in un'unica operazione, ripetere più volte l'applicazione, procedendo dai bordi verso il centro. A presa avvenuta e prima dell'indurimento, togliere la malta in eccesso e stagionare.

Influenza di temperatura e umidità

La temperatura accelera la presa e l'indurimento. Nella stagione calda, impastare il prodotto con acqua fredda ed eventualmente raffreddare le superfici con acqua. Preparare piccole quantità ed impiegarle rapidamente. Nella stagione fredda conservare il materiale in luoghi riscaldati ed eventualmente usare acqua tiepida per l'impasto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Malta cementizia speciale	
Consumo medio	1,9 kg per litro (volume da riempire)	-
Colore	Grigio	-
Acqua di impasto	28-30 %	EN ISO 2811-1
Tempo di riposo dell'impasto	0 sec	-
Tempo di vita dell'impasto	20 sec	-
Tempo di presa	30 sec	-
Stoccaggio	6 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità	-
Massa volumica del prodotto indurito	2 kg/lt	EN 12190
Resistenza a compressione a 15 min	≥ 10 MPa	EN 12190
Resistenza a compressione a 24h	≥ 20 MPa	EN 12190
Resistenza a compressione a 7 gg	≥ 25 MPa	EN 12190
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 35 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 6 MPa	EN 196-1

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 IS** 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 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 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.*