

RESINA SILOSSANICA PER INIEZIONI DEUMIDIFICANTI IN MURATURE



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 860/ST è un impregnante a base di silossani per la realizzazione di barriere orizzontali contro l'umidità ascendente. Svolge nel contempo opera di consolidamento. Inoltre, combatte l'umidità ascendente dei muri creando una barriera chimica alla risalita capillare dell'acqua. Il procedimento consiste nell'introduzione del prodotto, mediante iniezione nella muratura, attraverso fori, per caduta naturale o meglio sotto pressione.

L'azione di **MEMBRAPOL 860/ST** si esplica mediante l'idrofobizzazione delle pareti dei pori dei materiali da costruzione. La tensione superficiale viene abbassata, la bagnabilità del muro con acqua risulta fortemente ridotta e l'aspirazione per capillarità praticamente del tutto impedita. I pori non vengono quindi otturati e la muratura stessa continua a "respirare" attivamente. **MEMBRAPOL 860/ST** è un'emulsione stabile che viene fornita già pronta all'uso. È specifico per il risanamento delle murature umide realizzate in mattoni, pietra naturale, tufo, miste, cemento, ecc.

CAMPI DI IMPIEGO

- Risanamento delle murature umide realizzate in mattoni, pietra naturale, tufo, murature miste, cemento, ecc
- Idoneo per murature dove non sono più efficaci gli interventi effettuati precedentemente
- Impregnante di tutti i materiali da costruzione porosi
- Barriera orizzontale contro l'umidità ascendente
- Idoneo anche per murature esistenti, anche di pregio storico ed artistico, sotto tutela delle Soprintendenze per i Beni Architettonici ed Ambientali

VANTAGGI

- Impregnante a base di silossani per la realizzazione di barriere orizzontali contro l'umidità ascendente
- Penetra molto in profondità nella muratura interessata dalla presenza di umidità
- Bassa viscosità
- Riduce fortemente la bagnabilità
- Creare un'efficace e duratura barriera chimica orizzontale idrofobizzante
- Non altera l'aspetto esteriore della parete
- Prodotto monocomponente, pronto all'uso
- Svolge nel contempo opera di consolidamento

MEMBRAPOL 860/ST

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: trasparente

Imballi: latta da 22 kg

Consumi: variano a seconda dello spessore del muro e del suo stato di conservazione, ma in media è di 8 kg per impregnare un metro lineare di muratura per uno spessore di 50 cm. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL 860/ST 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

Nel caso la muratura presentasse grosse lesioni o vuoti si consiglia un riempimento preliminare tramite iniezione di una boiaccia composta da cemento e acqua. Sulla muratura da trattare, ad un'altezza di circa 20 cm dal pavimento, si dovranno realizzare i fori di iniezioni. I fori della prima linea dovranno essere distanziati di circa 40-45 cm. I fori della seconda linea dovranno essere sotto ai primi di circa 5 cm ed alternarsi con i fori della prima linea. La profondità dei fori dovrà essere di circa la metà dello spessore del muro inclinati verso il basso.

Preparazione ed applicazione del prodotto

Al fine di definire la corretta procedura di intervento, prima di realizzare la barriera chimica, è necessario verificare la tipologia della muratura. In presenza di una muratura compatta, per esempio in pietra, mattoni pieni, tufo e blocchi in calcestruzzo cellulare, procedere con la realizzazione dei fori e l'iniezione della soluzione. Fissare le tubazioni della macchina agli iniettori nei fori ed iniettare a bassa pressione fino a completa saturazione della muratura. **MEMBRAPOL 860/ST** viene assorbito dalla muratura molto rapidamente, pertanto bisogna porre molta attenzione al momento di interrompere il flusso della resina, comunque la completa saturazione della muratura si può verificare dalla parte opposta del trattamento con il cambiamento del colore della muratura (effetto bagnato). Il consumo varia a seconda dello spessore del muro, dello stato di conservazione dello stesso, tenendo conto che mediamente occorrono circa 8 kg di **MEMBRAPOL 860/ST** per impregnare un metro lineare di muratura per uno spessore di 50 cm. Sulla facciata del muro da trattare, ad un'altezza di circa 20 cm dal pavimento, si dovranno realizzare i fori di iniezioni. I fori della prima linea dovranno essere distanziati di circa 40 – 45 cm. I fori della seconda linea dovranno essere sotto ai primi di circa 5 cm ed alternarsi con i fori della prima linea. La profondità dei fori dovrà essere di circa la metà dello spessore del muro inclinati verso il basso. Fissare le tubazioni della macchina agli iniettori nei fori ed iniettare a bassa pressione fino a completa saturazione della muratura. **MEMBRAPOL 860/ST** viene assorbito dalla muratura molto rapidamente, pertanto bisogna porre molta attenzione al momento di interrompere il flusso della resina; comunque la completa saturazione della muratura si può verificare dalla parte opposta del trattamento con il cambiamento del colore della muratura (effetto bagnato).

Le attrezzature utilizzate per la preparazione e l'iniezione di **MEMBRAPOL 860/ST** devono essere lavate con acqua.

ATTENZIONE

- Non utilizzare MEMBRAPOL 860/ST come trattamento protettivo idrorepellente di murature "faccia a vista" contro l'acqua battente (utilizzare MEMBRAPOL 800 S, MEMBRAPOL 800 W)
- Non applicare con temperature inferiori a 5°C
- Non diluire MEMBRAPOL 860/ST con solventi e acqua

MEMBRAPOL 860/ST

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Resine silossaniche in veicolo solvente	-
Stato fisico	liquido	-
Colore	da incolore a paglierino torbido	-
Peso specifico	0.88 +/- 0.02 g/cm ³	EN ISO 2811-1
Viscosità	10 ± 2 mPa s	EN ISO 2555

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 860/ST** 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 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*.