

MEMBRAPOL 600 EB/TIX

IMPERMEABILIZZANTE EPOSSIBITUMINOSO A SPESSORE PER LE STRUTTURE SOGGETTE AD AGGRESSIONI CHIMICHE



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 600 EB/TIX è un rivestimento impermeabilizzante, bicomponente, a base di resine epossidiche e basso contenuto di solventi, modificato con resine epossipoliammidiche elastiche e bitumi non tossici. Dopo polimerizzazione realizza un film ad elevata capacità impermeabilizzante, anticorrosiva e protettiva nei confronti degli aggressivi chimici e severe aggressioni ambientali. È caratterizzato da un'elevata resistenza meccanica, alta resistenza ai vapori o spruzzi di acidi, alcali e solventi, elevata resistenza all'acqua, ottimo potere adesivo.

MEMBRAPOL 600 EB/TIX consente l'applicazione di alti spessori per strato anche in verticale. Viene utilizzato per la protezione a medio – alto spessore di strutture in cls e metalliche, in particolare per quelle soggette ad aggressione chimica come serbatoi, e tubazioni interrato, depuratori, fognature, collettori, canali, grondaie e condotte forzate in galleria. È ottimo come barriera per evitare l'umidità ascendente e per le impermeabilizzazioni industriali.

CAMPI DI IMPIEGO

- Impermeabilizzante delle strutture soggette ad aggressione chimica
- Impermeabilizzazione di strutture metalliche e cementizie anche armate con fibre di vetro, soggette a sollecitazioni meccaniche, vibrazioni, movimenti di assestamento, umidità e condensa
- Impermeabilizzante di serbatoi interrati, depuratori, fognature, canali, grondaie e tubazioni
- Cicli protettivi di ponti autostradali, gallerie, viadotti, sottopassaggi, parcheggi sotterranei, corsie sopraelevate, centrali elettriche e termoelettriche, dighe, paratoie e condotte forzate

VANTAGGI

- Rivestimento impermeabile elastico
- Elevato potere protettivo e anticorrosivo
- Prodotto esente da solvente e catrame da petrolio
- Elevata resistenza meccanica
- Aderisce ottimamente al supporto
- Facilità di applicazione
- Alta resistenza ai vapori o spruzzi di acidi, alcali e solventi
- Elevata resistenza all'acqua dolce e salata

MEMBRAPOL 600 EB/TIX

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: nero

Consumi: circa 0,400 kg/mq per uno spessore indicativo di 350 micron. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

Imballi: confezione da 3+2 kg e da 12+8 kg

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL 600 EB/TIX 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

Le superfici da trattare devono essere asciutte, sane ed esenti da inquinamento di sostanze estranee. Il supporto deve avere una resistenza superficiale allo strappo non inferiore a 1,5 MPa. E' indispensabile irruvidire la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione del supporto (sabbatura, levigatura, pallinatura o scarifica) è da scegliere caso per caso.

Su superfici in acciaio, occorre preparare il supporto effettuando la sabbatura secondo SSPCSP10 al grado Sa2 1/2, dove non fosse possibile, attuare almeno la preparazione secondo SSPCSP3 al grado St3 (raschiatura e spazzolatura). Procedere applicando una mano di MEMBRAPOL PRIMER MF diluendo se necessario con il 2-5% di MEMBRAPOL DILUENTE PU.

Preparazione e applicazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso, applicabile tale e quale a pennello, rullo e spruzzo; non necessita di alcuna diluizione. Nel caso il prodotto risultasse molto denso, diluire con apposito diluente per epossidici. Mentre la durata del prodotto catalizzato, ovvero il tempo utile per l'applicazione è di 90 minuti (in Cond. Ambiente); in funzione dell'applicazione si consiglia la preparazione di una quantità adeguata del prodotto in modo da garantirne la lavorabilità ottimale.

L'essiccazione raggiunge livelli di "fuori polvere" in 6 ore a 20°C, sovrapplicabilità in 12 ore a 20°C, completo indurimento in profondità in 24 ore, completamente polimerizzato in 7 giorni.

ATTENZIONE

- La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura, degli equipaggiamenti e strumenti adottati, nonché dalle condizioni ambientali di applicazione, quali temperatura, umidità relativa e presenza di polveri nell'area di applicazione
- Quando si applica il prodotto per la prima volta si raccomanda di eseguire alcuni test preliminari allo scopo di verificare e validare il processo per garantire il miglior risultato sia tecnico che estetico

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Epossibituminoso esente da solventi e bitumi tossici
Colore	nero, grigio
Densità	1,40 ± 0,05 Kg/l
Viscosità di fornitura 25 °c	8000 - 12000 cps
Residuo secco	96% in peso +/- 1 %
Rapporto di miscelazione	Parti in peso Comp. A: 100 Parti in peso Comp. B: 67
Tix Index	> 2
Pot Life a 20 °C	90 minuti
Tempo di fuori polvere a 20 °c di UR 75%	6 ore
Tempo di indurimento in profondità a 20 °C	24 ore
Tempo di sovrapplicazione	12 - 16 ore
Completamente indurito	7 giorni
Potere dielettrico	12.000 V/mm
Resistenza agli sbalzi termici	- 35 °C + 100 °C punte di 150 °C
Resistenza all'abrasione ASTM	90 mg
Spessore massimo consentito	1500 micron
Spessore per mano	fino a 350 micron
Punto di infiammabilità	> 140 °C
Adesione su cemento pulito	Ottima
Adesione su metallo sabbiato grado SA2.5	1
Allungamento	> 15%

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 600 EB/TIX** 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

MEMBRAPOL 600 EB/TIX



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*.