

MEMBRAPOL EP 220

ADESIVO STRUTTURALE EPOSSIDICO A TISSOTROPIA CONTROLLATA PER INCOLLAGGI STRUTTURALI



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL EP 220 è un formulato bicomponente a base di resine epossidiche e speciali induritori, resistente alle soluzioni alcaline o acide diluite, agli olii minerali ed idrocarburi alifatici. È caratterizzato da assenza di ritiro, ottima resistenza a trazione e flessione, elevato HDT ed adesione eccellente a supporti di varia natura. Il prodotto ha una tissotropia controllata quindi è idoneo anche all'impiego su superfici verticali o sul soffitto. Dopo l'indurimento, il prodotto sviluppa una notevole resistenza meccanica ed è resistente alle soluzioni alcaline o acide diluite, agli oli minerali e agli idrocarburi alifatici. Il prodotto è resistente alle temperature e ha un ingiallimento estremamente contenuto.

CAMPI DI IMPIEGO

- Ricostruzioni e stuccature su calcestruzzo
- Incollaggio strutturale di diversi materiali da costruzione, quali marmo, granito, acciaio, pietra, legno, ecc
- Ricopertura e protezione dei ferri di armatura
- Ideale per l'incollaggio di lastre di hypalon
- Placcaggi in acciaio (solo bullonati)

VANTAGGI

- Assenza di ritiro
- Ottima resistenza a trazione e flessione
- Elevato potere adesivo e di adesione
- Eccellente adesione a supporti di varia natura: cemento, asfalto, pietre, ferro, acciaio, alluminio, leghe leggere, ecc
- Non necessita di primer
- Ingiallimento estremamente contenuto
- Impermeabile all'acqua
- Tissotropia controllata applicabile in verticale e sopratesta
- Esente da solventi: utilizzabile anche in ambienti chiusi
- Per brevi periodi, sopporta punte di temperatura del 50% più elevate rispetto a quella di esercizio
- Ottime resistenze meccaniche iniziali e finali
- Resistente alle soluzioni alcaline o acide diluite, agli oli minerali e idrocarburi alifatici
- Temperatura di esercizio: da -30°C a +100°C in ambiente secco (da -30°C a +50°C in ambiente umido)

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: grigio

Consumi: caso per caso. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

Imballi: confezione da 3+1 kg

Immagazzinaggio: **MEMBRAPOL EP 220** 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.

MEMBRAPOL EP 220

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

MEMBRAPOL EP 220 è un prodotto versatile applicabile su diversi tipi di supporto quindi la preparazione del supporto è fondamentale per assicurare un'ottima adesione e garantire le migliori prestazioni del prodotto. La superficie da trattare deve presentarsi solida, compatta, stabile, resistente, sana, pulita ed esente da qualsiasi agente che potrebbe compromettere adesione del prodotto. In ogni caso si consiglia la preparazione meccanica scelta in funzione del tipo di supporto. Il sottofondo deve avere una resistenza meccanica di resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. Rispettare i tempi di stagionatura per le superfici di nuova realizzazione. 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. Le superfici in ferro da incollare devono essere pulite, esenti da calamina, ruggine, oli od altri inquinanti che pregiudicherebbero l'adesione del prodotto e preferibilmente sabbiare secondo SSPC-SP10 al grado Sa21/2.

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL EP 220 è un prodotto a due componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso, fino a ottenere una massa grigia omogenea ed uniforme di colore. Si consiglia di evitare di inglobare troppa aria durante la miscelazione. Evitare di applicare il prodotto su superfici umide o eccessivamente calde.

MEMBRAPOL EP 220 è applicabile con spatola o cazzuola. Per ottenere una buona aderenza si consiglia di eseguirne la spalmatura su entrambe le superfici da incollare e di far penetrare molto bene il prodotto nelle zone particolarmente irregolari. Dopo la spalmatura unire i pezzi da incollare e mantenerli fermi fino a completo indurimento dell'adesivo. Se usato per incollare profili metallici su superfici verticali, sostenere e pressare uniformemente usando puntelli per almeno 12 ore, in funzione dello spessore applicato (non più di 5 mm) e della temperatura ambiente. Nel caso in cui il prodotto sia già stato applicato ma l'incollaggio non sia attuabile, è indispensabile spargere sul prodotto circa 3 kg/mq di quarzo 0,8-1,2, in modo da rendere la superficie idonea per la ripresa con **MEMBRAPOL EP 220**. Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione del prodotto devono essere pulite subito dopo l'utilizzo con MEMBRAPOL DILUENTE EP.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Formulato epossidico a tixotropia controllata	-
Colore	grigio	-
Peso specifico	1,5 g/cm ³	EN ISO 2811-1
Viscosità	tixotropico	-
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 33	-
Pot-life	10°C: 2 ore e 30 minuti 20°C: 1 ora e 30 minuti 30°C: 30 minuti	EN ISO 9514
Temperatura minima di indurimento	+ 8°C	-
Indurimento a 20°C, 50% U.R.	Calpestabile: 24 ore Indurimento completo: 7 giorni	-
Resistenza a compressione	90 N/mm ²	EN 13892-2
Resistenza a flessione	35 N/mm ²	EN 13892-2
Adesione al calcestruzzo	> 3,5 MPa	ASTM D4541
Coefficiente di dilatazione termica	< 33 * 10 ⁻⁶ mm/mm/°C	UN I EN 1770

MEMBRAPOL EP 220

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 EP 220** 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*.