

MEMBRAPOL EP 91

RESINA EPOSSIDICA FLUIDA CON INDURITORE POLIAMMINICO PER RIPRESE DI GETTO

DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL EP 91 è un formulato epossidico bicomponente di colore grigio, privo di solventi, con eccellenti caratteristiche di adesione. Il prodotto è un potente ponte di adesione impermeabile e indissolubile per il calcestruzzo indurito e la muratura, ma anche fra il calcestruzzo e l'intonaco e per elementi prefabbricati in pietre naturali e artificiali, vetro e metallo. È inoltre idoneo per far aderire rivestimenti e intonaci su superfici molto lisce in calcestruzzo.

MEMBRAPOL EP 91 risponde ai requisiti della norma 1504-4 per i prodotti per incollaggio strutturale.

CAMPI DI IMPIEGO

- Da utilizzare come potente ponte d'adesione impermeabile e indissolubile tra il calcestruzzo indurito, la muratura, tra calcestruzzo e intonaco, ecc
- Si usa per il collegamento a strati sottili di elementi prefabbricati in calcestruzzo, di pietre naturali e artificiali, di vetro e metallo tra loro
- Fa aderire rivestimenti e intonaci (con finiture a zero) su superfici in calcestruzzo molto lisce
- Ancoraggi, inghisaggi di prigionieri nel calcestruzzo, legno e muratura.
- Si usa come impermeabilizzazione rigida delle fessure di ritiro o di assestamento e per il rifacimento dei nidi di ghiaia
- Riprese di getto tra calcestruzzo nuovo ed esistente.
- Sigillatura fessure con spessore > 1 mm

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
- Resistente agli urti, agli olii vegetali e minerali
- Resistente a temperature fino a 70°C
- Resistente all'azione permanente dell'acqua
- Esente da solventi: utilizzabile anche in ambienti chiusi
- Polimerizza senza ritiro e a indurimento completo è impermeabile all'acqua
- Possiede ottime proprietà dielettriche
- Temperatura d'esercizio da -30 a +80°C.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: grigio

Imballi: confezione da 2+1 kg e da 14+7 kg

MEMBRAPOL EP 91

Consumi: 0,5-1 kg/m². Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL EP 91 è utilizzabile entro 12 mesi dalla data di confezionamento. Proteggere il materiale da umidità, gelo e luce del sole diretta. Temperatura di deposito: da +10°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 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. 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 EP 91 è fornito in due componenti da mescolare fino a che ne risulti una massa omogenea grigia. Per raggiungere le migliori condizioni d'utilizzo, la temperatura dei componenti deve essere attorno ai 25°C. Il prodotto deve essere mescolato e steso sul supporto per mezzo di pennello, rullo o spazzola, in uno strato ben coprente. Le fessure devono essere preventivamente intasate con la spatola, per collatura o per iniezione. Nei casi in cui è possibile, se necessario le superfici incollate vanno premute una contro l'altra fino al termine dell'indurimento. Per ponti di adesione (ripresa di getto), il calcestruzzo fresco o l'intonaco deve essere messo in opera e compattato non prima di mezzora e al più tardi entro 4 ore (a +20°C) dall'applicazione di **MEMBRAPOL EP 91**. Questi periodi possono essere prolungati in caso di basse temperature.

ATTENZIONE

- La temperatura del supporto deve essere di almeno +5°C
- Le superfici da incollare devono essere premute tra loro fino all'indurimento

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	resina epossidica fluida con induriture poliamminico	-
Aspetto	Fluido a bassa viscosità	-
Colore	grigio	-
Massa volumica	1,50 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	10000 ± 2000 mPa s	EN ISO 2555
Lavorabilità	A +5°C: 220 minuti A +20°C: 100 minuti A +35°C: 30 minuti	UNI EN ISO 9514
Tempo aperto	A +5°C: 240 minuti A +20°C: 80 minuti A +35°C: 30 minuti	EN 12189
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 50	-
Consumo teorico	0,5- 1 kg/mq	-
Resistenza a compressione	70 MPa	UNI EN 12190
Resistenza a flessione	48 MPa	UNI EN 12190
Adesione al calcestruzzo	> 3,5 MPa	ASTM D4541
Resistenza al taglio	15 MPa	UNI EN 12615
Modulo di elasticità in compressione	> 3600 MPa	UNI EN 13412
Temperatura di transizione vetrosa	47°C	UNI EN 12614
Coefficiente di dilatazione termica	96 m/(m °C)	UNI EN 1770
Ritiro totale	0,005 %	EN 12617-1
Aderenza calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito	Rottura nel calcestruzzo	UNI EN 12636
Aderenza calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito	Rottura nel calcestruzzo	UNI EN 12636
Durabilità degli agenti adesivi strutturali, calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito Ciclo termico (50 cicli) Caldo-umido (6 mesi)	Rottura nel calcestruzzo Rottura nel calcestruzzo	UNI EN 13733
Durabilità degli agenti adesivi strutturali, calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito Ciclo termico (50 cicli) Caldo-umido (6 mesi)	Rottura nel calcestruzzo Rottura nel calcestruzzo	UNI EN 13733
Indurimento a 20°C, 50% U.R.	Indurimento completo: 10 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 preparazione e applicazione di **MEMBRAPOL EP 91** 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.

MEMBRAPOL EP 91

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*.

MEMBRAPOL EP 91

DOP		
EN 1504-4	DOP 101	Prodotto tipo 1104
Forza di legame/aderenza	Passa	UNI EN 12636
Resistenza al taglio	> 6 N/mm ²	UNI EN 12615
Resistenza a compressione	> 30 N/mm ²	UNI EN 12190
Tempo aperto	A +5°C: 240 minuti A +20°C: 80 minuti A +35°C: 30 minuti	EN 12189
Ritiro/espansione	< 0,1 %	EN 12617-1
Lavorabilità	A +5°C: 220 minuti A +20°C: 100 minuti A +35°C: 30 minuti	UNI EN ISO 9514
Sensibilità all'acqua	Passa	UNI EN 12636
Modulo di elasticità in compressione	> 2000 N/mm ²	UNI EN 13412
Coefficiente di espansione termica	< 100 m/(m °C)	UNI EN 1770
Temperatura di transizione vetrosa	> 40°C	UNI EN 12614
Reazione al fuoco	Ffl	EN 13501-1
Durabilità	Passa	UNI EN 13733
Sostanze pericolose	il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	