

# MEMBRAPOL CEM R2 FBR

**RASATURA CEMENTIZIA, PREMISCELATA, MONOCOMPONENTE, POLIMERO MODIFICATA, PER LA FINITURA A CIVILE (GRANULOMETRIA FINE  $\leq$  0,6MM) E PROTEZIONE DI INTONACI E CALCESTRUZZO. APPLICAZIONE MANUALE CON SPATOLA CON SPESSORI 2-5 MM IN DUE O PIU' STRATI CON POSSIBILE APPLICAZIONE DI RETE IN FIBRA DI VETRO MEMBRAPOL NET AR 5X5.**



## DESCRIZIONE PRODOTTO

**MEMBRAPOL CEM R2 FBR** è una rasatura cementizia, premiscelata, monocomponente grigia, polimero modificata per realizzare la finitura a civile (granulometria fine  $\leq$  0,6 mm) di intonaci e finiture e rivestimenti anche plastici purché bene ancorati al supporto.

**MEMBRAPOL CEM R2 FBR** è stato progettato per la riparazione corticale del calcestruzzo e per ripristino di facciate che dopo le operazioni di pulizia presentino sulla loro superficie residui più o meno estesi di rivestimenti, finiture o vecchi rivestimenti plastici, purché ben ancorati.

**MEMBRAPOL CEM R2 FBR** può essere utilizzato come supporto per un'ampia tipologia di rivestimenti (ai silicati, minerali, sintetici) purché venga preventivamente trattato con un primer MEMBRAPOL PRIMER ACRILICO.

**MEMBRAPOL CEM R2 FBR** è applicabile manualmente in spessore fino a 2 mm in unico strato, fino a 5 mm in due strati, ed è possibile armare la prima mano la rete in fibra di vetro alcali resistente MEMBRAPOL NET AR 5X5.

**MEMBRAPOL CEM R2 FBR** risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-3 Prodotto di riparazione non strutturale per calcestruzzo per mezzo di malte di riparazione PCC (polimero modificate a base di cemento idraulico) di classe R2.

## CAMPO DI IMPIEGO

**MEMBRAPOL CEM R2 FBR** viene raccomandato per seguenti tipi di supporto:

- intonaci a base calce-cemento;
- calcestruzzo;
- cartongesso (trattato con MEMBRAPOL PRIMER ACRILICO);
- legno-cemento;
- predalles;
- malte da ripristino;
- vecchi rivestimenti sia minerali che sintetici purché ben ancorati al supporto e con superficie rugosa.

# MEMBRAPOL CEM R2 FBR

## VANTAGGI

- Applicabile in spessori fino a 2mm in un unico strato e fino 5mm in due strati.
- Facilità d'applicazione.
- Applicabile da +5°C a +35°C del supporto.
- Temperatura di esercizio da -25°C a + 90°C in aria.

## MODALITA' DI APPLICAZIONE

### *Preparazione del supporto*

Prima dell'applicazione di **MEMBRAPOL CEM R2 FBR** qualsiasi tipo di supporto deve essere consistente e ben pulito.

### **Il supporto deve inoltre essere:**

- saturato con acqua preventivamente all'applicazione del prodotto o trattato con un promotore di adesione (chiedere Ufficio Tecnico) 24 ore prima dell'applicazione quando si interviene su superfici in calcestruzzo;
- perfettamente asciutto quando si interviene su superfici in legno-cemento;
- leggermente umido dopo aver effettuato un lavaggio a bassa pressione quando si interviene su superfici intonacate con prodotto a base calce-cemento oppure trattato con un promotore di adesione (chiedere Ufficio Tecnico) qualora la superficie presenti sfido polveroso nonostante il lavaggio.

Quando **MEMBRAPOL CEM R2 FBR** viene applicato su un vecchio rivestimento è indispensabile accertarsi che il rivestimento stesso sia ben aderente al supporto, è fondamentale asportare eventuali zone in via di distacco o che siano in fase di disfacimento.

**MEMBRAPOL CEM R2 FBR** non deve mai essere applicato su superfici con irregolarità superiori ai 5 mm.

### *Applicazione del prodotto*

**MEMBRAPOL CEM R2 FBR** viene applicato utilizzando una spatola di acciaio in spessore fino 2 mm in unico strato, fino a 5 mm in due strati realizzati fresco su fresco, con eventuale applicazione nella prima mano della rete in fibra di vetro MEMBRAPOL NET AR 5X5. Se applicato a macchina alimentare la tramoggia dell'intonacatrice con il prodotto precedentemente impastato e spruzzare da una distanza di 25-35 cm dalla parete. La rasatura si ottiene dando una prima mano di 1-2 mm di spessore e, ad avvenuta asciugatura del primo strato, applicando una seconda mano di c.ca 1 mm da rifinire con frattazzo di spugna. Lo spessore massimo applicabile è complessivamente di 5 mm in due o più passate.

È possibile eccedere lo spessore di 5 mm nel caso di ripristino di facciate rivestite con vecchi plastici a spessore (graffiati, striati, ecc.) operando come descritto di seguito:

- effettuare una prima mano di riempimento e regolarizzazione della superficie esistente,
- dopo 24 ore porre in opera una seconda mano di prodotto annegandovi la rete in fibra di vetro MEMBRAPOL NET AR 5X5,
- trascorse ulteriori 24 ore procedere alla realizzazione della terza ed ultima mano che andrà come di consueto finita con frattazzo di spugna.

Nel rinnovare vecchie facciate e comunque sempre su superfici estese, armare con la rete in fibra di vetro MEMBRAPOL NET AR 5X5 affogandola nella prima mano di prodotto, ricoprendo poi con la seconda mano da rifinire con frattazzo di spugna.

È consigliato, laddove necessario incrementare l'adesione e la resistenza superficiale del **MEMBRAPOL CEM R2 FBR**, impastare con MEMBRAPOL LATTICE CEM R2 FBR nella proporzione di un sacco da 25kg con una tanica da 5,3kg..

Finitura:

Trascorsi 21 giorni dall'applicazione di **MEMBRAPOL CEM R2 FBR** è possibile decorare con le pitture e i rivestimenti ai silicati, minerali e sintetici.

Attrezzature necessarie:

Mescolatore a basso numero di giri, cazzuola, spatola in acciaio, frattazzo di spugna.

# MEMBRAPOL CEM R2 FBR

## Attenzione:

- Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.
- Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.
- Non eseguire spessori superiori ai 5 mm. Non trattare con solventi. Non rivestire con prodotti contenenti solvente.
- Non applicare su supporti sfarinanti, inconsistenti, o che presentino irregolarità superiori ai 5 mm.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

### Consumi

Il consumo varia a seconda dello spessore del muro, dello stato di conservazione dello stesso, tenendo conto che, mediamente occorrono circa 1,7 kg/mq di **MEMBRAPOL CEM R2 FBR** per uno spessore di 1 mm.

### Imballi

**MEMBRAPOL CEM R2 FBR** è disponibile nelle seguenti pezzature:

25kg – polvere in sacco in carta politenata

### Immagazzinaggio

**MEMBRAPOL CEM R2 FBR** è confezionato in sacchi in carta politeama. Proteggere il materiale dal gelo e dal caldo eccessivo (temperature superiori ai 10°C ed inferiori ai 30°C), utilizzare entro 12 mesi dalla data di confezionamento.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		
Dati applicativi		
Acqua di impasto	0,21	
Tempo di riposo dell'impasto	5 min	
Tempo di vita dell'impasto	2 ore	
Granulometria	≤ 0,6 mm	
Spessore massimo di applicazione	5mm	
Dati prestazionali		
Massa volumica del prodotto indurito	1,5 Kg/lt	EN 12190
Contenuto ioni cloruro	<0,05%	EN 1015-17
Conducibilità termica ( ) - valore tabulato	0,47 W/mK	EN 1745
Assorbimento capillare e impermeabilità all'acqua	<0,1 kg•m <sup>-2</sup> •h <sup>-0,5</sup>	EN 13057
Adesione al calcestruzzo a 28gg	≥ 1,5 MPa	EN 1542
Compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo con sali disgelanti - dopo 50 cicli (misurata come adesione secondo EN 1542)	≥ 1,5 MPa	EN 13687-1
Resistenza a compressione a 1 g	≥ 10 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 1 g	≥ 2,5 MPa	EN 196-1
Resistenza a compressione a 7 gg	≥ 17 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 7 gg	≥ 5 MPa	EN 196-1
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 25,0 MPa Classe R2	EN 12190
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 7,0 MPa	EN 196-1
Reazione a fuoco	Classe E	EN 13501-1

# MEMBRAPOL CEM R2 FBR

## MISURE DI SICUREZZA PER LA SALUTE

Durante preparazione e applicazione del **MEMBRAPOL CEM R2 FBR** 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*.