

Fibrocem R2

Malta tissotropica fibrorinforzata, per il ripristino e rasatura del calcestruzzo. Monocomponente a ritiro compensato. Presa semi-rapida.



Campi d'impiego:

- per il ripristino del calcestruzzo degradato;
- per la ricostruzione dello strato copri ferro nel cemento armato degradato dall'ossidazione del ferro, passivando i ferri d'armatura;
- per il riempimento di superfici difettose in calcestruzzo, come massetti, pavimenti industriali, rampe ecc;

- per risanare e ricostruire pilastri, travi, solette, frontolini, marcapiani, spigoli, elementi sporgenti e decorativi;
- per normalizzare superfici in calcestruzzo.

Caratteristiche:

Fibrocem R2 è una malta tissotropica a presa semi-rapida e antiritiro per il ripristino strutturale del calcestruzzo che permette di effettuare in un'unica soluzione ripristino e rasatura del calcestruzzo. Si contraddistingue per l'ottima lavorabilità, con spessori compresi da 2 a 40 mm, un eccellente grado di finitura, idoneo quindi per regolarizzare, rasare, ricostruire superfici in cls e cls armato, malte in genere, massetti e intonaci cementizi. Inoltre, avendo anche un'ottima resistenza meccanica, viene anche utilizzata per elementi orizzontali in calcestruzzo, marcapiani, frontolini di balconi e terrazze.

Lavorazione:

Si applica bonificando in maniera professionale le superfici da trattare, eliminando polvere, parti fragili, grassi ed eventuali vernici. Pulire accuratamente i ferri d'armatura, fino a renderli esenti da ruggine, attraverso spazzola in fibra metallica manuale o elettrica, o attraverso sabbatura. Applicare **Fibrocem** sui ferri d'armatura come protezione da fenomeni di ossidazione e corrosione. Il supporto da trattare deve essere ruvido al fine di garantire l'aggrappo e sufficientemente bagnato. **Fibrocem R2** si miscela con 5,5 lt d'acqua pulita ogni sacco da 25kg, fino ad ottenere la densità desiderata, considerando che l'aggiunta di più o meno acqua, influisce sui tempi di asciugatura del prodotto. Non aggiungere altri inerti o leganti chimici all'impasto e nel caso di più strati in sovrapposizione, eseguire l'applicazione prima che lo strato sottostante sia già asciutto. Per applicazione meccanizzata, si consiglia l'utilizzo di intonacatrice a vite senza fine (tipo Turbosol o Putzmeister) o pompa miscelatrice a ciclo continuo trifase (tipo PFT G4) attrezzata con miscelatore, statore/rotore D 6-3 (portata 22 l/min), tubo materiale diametro 25 mm, lunghezza 10-15 m e lancia spruzzatrice.

Qualità e Ambiente:

Fibrocem R2 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

CE	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
	DOP-IT-01-064 FIBROCEM R2 EN 1504-3:2005 Malta idraulica modificata mediante aggiunta di additivi polimerici R2-PCC
Resistenza alla compressione	Classe R2
Reazione al fuoco	A1
Contenuto di ioni cloruro	≤ 0,05%
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	≤ 0,5 kg · m ⁻² · h ^{-0,5}
Compatibilità termica: gelo-disgelo	≥ 0,8 MPa
Aderenza per trazione diretta	≥ 0,8 MPa
Rilascio di sostanze pericolose	Vedere schede di sicurezza

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Monocomponente Semi rapido Tempo di vita dell'impasto: circa 50 min Indurimento completo: 70 min Acqua d'impasto: circa 5,5 lt a sacco Spessore minimo applicabile: 2 mm Spessore massimo applicabile per mano: 4 cm Resistenza a compressione dopo 28 gg: > 15 MPa Resistenza a flessione dopo 28 gg: > 5 MPa Temperatura d'esercizio: da -30° a +90° Verniciabile: dopo 4 ore circa Granulometria: 0,4 mm	Cazzuola Spatola liscia Macchina spruzzatrice	17 kg al m ² per cm di spessore Conservazione Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
404021	Fibrocem R2	Polvere Grigia	5 kg x 4 pz	480 kg
404020	Fibrocem R2	Polvere Grigia	25 kg	1500 kg

Avvertenza:

- non utilizzare a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C;
- non applicare su superfici di calcestruzzo particolarmente liscio, irruvidire prima la superficie;
- dopo l'applicazione curare la stagionatura della zona risanata impedendo una evaporazione troppo rapida dell'acqua;
- non applicare su supporti gelati o soggetti a gelo nelle 24 ore successive all'applicazione;
- non utilizzare mediante colatura.


Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	irritante
Peso specifico dell'impasto:	1,94 g/cm³
Tempo di vita dell'impasto:	circa 50 minuti
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Rapporto acqua d'impasto:	22% (circa 5,5 lt ogni sacco da 25kg)
pH dell'impasto:	superiore a 12
Inizio/fine presa:	50-70 (+20°C)
Spessore minimo applicabile:	2 mm
Spessore massimo per mano:	40 mm
Intervallo granulometrico:	0-0,4 mm
Temperatura di esercizio:	da -30 °C a +90°C
Voce doganale:	38245090

Prestazioni EN 1504-3 classe R2	metodo	requisiti minimi	valore
Resistenza a compressione 28 gg	EN 12190	≥ 15 Mpa	18 Mpa
Resistenza a Flessione 28 gg	EN 196/1	nessuno	5 Mpa
Adesione (28gg)	EN 1542	≥ 0,8 Mpa	> 1,5Mpa
Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	profondità di carbonatazione ≤calcestruzzi di riferimento	superata
Modulo elastico a 28 gg	EN 13412	≥ 20GPa	22 Gpa
Compatibilità termica cicli gelo-disgelo	EN 13687-1	≥ 0,8 Mpa	≥ 1,5 Mpa
Assorbimento capillare	EN 13057	≤ 0,5 kg * m ⁻² h ^{-0,5}	≤ 0,5 kg * m ⁻² h ^{-0,5}
Contenuto ioni cloruro	EN 1015-17	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %
Reazione al fuoco	EN 13501-1	euroclasse	A1

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.