



Fibrocem Rapido

Malta tissotropica a presa rapida per il ripristino del calcestruzzo.



Campi d'impiego:

- per il ripristino veloce del calcestruzzo degradato;
- per ricostruire rapidamente lo strato del copri ferro nel cemento armato degradato dall'ossidazione del ferro d'armatura (trattare preventivamente i ferri d'armatura con Ferrocem);

- per il riempimento rapido di buchi in massetti, pavimenti industriale ecc;
- per risanare tempestivamente pilastri, travi, scalini, frontali, spigoli, ecc;
- prodotto ad uso professionale;

Caratteristiche:

Fibrocem Rapido è una malta costituita da inerti selezionati, leganti idraulici di ultima generazione, fibre e speciali additivi polimerici, capaci di garantire un impasto tissotropico, non segregabile, a ritiro compensato, capace di raggiungere alte resistenze meccaniche iniziali e finali con una perfetta adesione su superfici in calcestruzzo e cemento armato. **Fibrocem Rapido** è formulato per assicurare un lungo tempo di lavorabilità, garantendo soluzioni durature nelle condizioni più delicate. Utilizzabile in ambienti a destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed esterno.

Preparazione:

pulire accuratamente la superficie da risanare, eliminando polvere, grassi, vernici e rimuovere tutte le parti non saldamente ancorate, fino a raggiungere lo strato solido del supporto. Pulire i ferri d'armatura mediante sabbiatura o accurata spazzolatura, eliminando ogni traccia di ruggine e frammenti in via di distacco. Il supporto deve essere notevolmente irruvidito e bagnato abbondantemente con acqua ed attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso.

Lavorazione:

Fibrocem Rapido va miscelato con 4,5 litri d'acqua per ogni sacco da 25 kg in betoniera o con miscelatore a basso numero di giri, sino ad ottenere un impasto fluido senza grumi. Non aggiungere altri inerti o leganti idraulici. Stendere il prodotto con cazzuola o spatola liscia. Se si dovessero sovrapporre più strati, eseguire l'applicazione prima che il precedente abbia ultimato la presa, trattando i ferri d'armatura degradati con **Ferrocem**, passivante antiruggine. L'eventuale rasatura potrà essere effettuata con **Raso Crete**.

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 Rapido 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-01-038 FIBROCEM RAPIDO EN 1504-3:2005 Malta idraulica PCC modificata mediante aggiunta di additivi polimerici per la riparazione strutturale del calcestruzzo.
Resistenza alla compressione	Classe R3
Reazione al fuoco	A1
Aderenza	≥ 1,5 MPa
Resistenza alla carbonatazione	Prova superata
Contenuto di ioni cloruro	≤ 0,05 %
Modulo elastico	≥ 15 GPa
Absorbimento capillare e permeabilità all'acqua	≤ 0,5 kg · m ⁻² · h ^{-1/2}
Compatibilità termica parte I	≥ 1,5 MPa
Rilascio di sostanze pericolose	Vedere schede di sicurezza

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
<p>Monocomponente</p> <p>Tempo di vita dell'impasto: circa 20 min</p> <p>Acqua d'impasto: circa 4,0 lt a sacco</p> <p>Spessore minimo applicabile: 1 cm</p> <p>Spessore massimo applicabile per mano: 2 cm</p> <p>Resistenza a compressione dopo 28 gg: 29,9 N/m²</p> <p>Resistenza a flessione dopo 28 gg: 5,5 N/m²</p> <p>temperatura d'esercizio: da -30° a +90°a</p> <p>Granulometria: 1,2 mm</p>	<p>Cazzuola</p> <p>Spatola liscia</p> <p>Spruzzo</p> <p>Macchina spruzzatrice</p>	<p>19 kg al m² per centimetro di spessore</p> <p>Conservazione</p> <p>Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto</p>

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
404325	Fibrocem Rapido	Grigio	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 con rischio di gelo nelle 24 ore successive all'applicazione;
- non utilizzare con macchine intonacatrici



Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	irritante
Peso specifico dell'impasto:	2 g/cm³
Tempo di vita dell'impasto:	circa 5 minuti
Tempo di fine presa:	circa 20 minuti
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Rapporto acqua d'impasto:	16-17% in peso (circa 4 lt ogni sacco da 25 kg)
pH dell'impasto	superiore a 12
Spessore minimo applicabile:	1 cm
Spessore massimo per mano:	2 cm

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione dopo 3 ore:	> 10,5 N/mm²
Resistenza a compressione dopo 7 gg:	> 25,4 N/mm²
Resistenza a compressione dopo 28 gg:	> 29,9 N/mm²
Resistenza a flessione dopo 3 ore:	> 2,4 N/mm²
Resistenza a flessione dopo 7 gg:	> 4,7 N/mm²
Resistenza a flessione dopo 28 gg:	> 5.5 N/mm²
Adesione a calcestruzzo dopo 7 gg:	> 1 N/mm²
Temperatura d'esercizio:	da -30°C a +90°C
Voce doganale:	38245090

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