



# Fibrocem Colabile

**Malta colabile fibrorinforzata per il ripristino del calcestruzzo.**



**Campi d'impiego:**

- per il risanamento di travi in calcestruzzo;
- per la ricostruzione dello strato copri ferro nel cemento armato degradato dall'ossidazione del ferro d'armatura (trattare preventivamente i ferri d'armatura con Ferrocem);

- per il riempimento di giunzioni rigide fra elementi in calcestruzzo;
- per la ricostruzione di pilastri e travi in cemento armato;
- prodotto ad uso professionale.

**Caratteristiche:**

**Fibrocem Colabile** è una malta costituita da inerti selezionati, leganti idraulici di ultima generazione, fibre e speciali additivi polimerici, capaci di garantire un impasto fluido, a ritiro compensato ed autocompattante, con una perfetta adesione su superfici in calcestruzzo e cemento armato. **Fibrocem Colabile** 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.

**Lavorazione:**

**Fibrocem Colabile** va miscelato con 5 litri d'acqua 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. Per favorire l'aggancio al supporto di posa utilizzare a secondo delle esigenze i primer tipo **Eposan, Primer Tack o Primer GS**, o trattando i ferri d'armatura degradati con **Ferrocem**, passivante antiruggine. L'eventuale rasatura potrà essere effettuata con **Raso Crete**. Versare il prodotto da un lato della cassaforma, avendo cura di favorire l'uscita dell'aria.

**Lavorazione:**

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 sabbatura 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.

**Qualità e Ambiente:**

**Fibrocem Colabile** 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
<b>DOP-IT-01-039 FIBROCEM COLABILE EN 1504-3:2005</b>	
Malta idraulica PCC modificata mediante aggiunta di additivi polimerici per la riparazione strutturale del calcestruzzo.	
Resistenza alla compressione	Classe R4
Reazione al fuoco	A1
Aderenza	≥ 2.0 MPa
Resistenza alla carbonatazione	Prova superata
Contenuto di ioni cloruro	≤ 0.05%
Modulo elastico	≥ 20 GPa
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	≤ 0.5 kg * m <sup>-2</sup> * h <sup>-0.5</sup>
Compatibilità termica:	
gelo-disgelo	≥ 2.0 MPa
temporali	≥ 2.0 MPa
cicli a secco	≥ 2.0 MPa
Rilascio di sostanze pericolose	Vedere schede di sicurezza

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Per spessori da 2 a 6 cm Monocomponente Altamente lavorabile Elevate resistenze meccaniche Elevate adesioni al calcestruzzo Granulometria: 1,2 mm	Betoniera Miscelatore elettrico	20 kg al m <sup>2</sup> per centimetro di spessore
		<b>Conservazione</b> Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
404525	Fibrocem Colabile	Polvere Grigia	25 kg	1500 kg

**Avvertenza:**

- non utilizzare a temperature inferiori a +5°C;
- non applicare su superfici di calcestruzzo particolarmente liscio, irruvidire prima la superficie;
- non utilizzare Fibrocem Colabile per applicazioni a spruzzo;
- dopo l'applicazione curare la stagionatura della zona risanata impedendo una evaporazione troppo rapida dell'acqua.

**Dati tecnici e applicativi**

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	<b>irritante</b>
Peso specifico dell'impasto:	<b>2,20 g/cm<sup>3</sup></b>
Tempo di vita dell'impasto:	<b>circa 60 minuti</b>
Temperatura di applicazione:	<b>da +5°C a +35°C</b>
Rapporto acqua d'impasto:	<b>19% in peso (circa 5,0 lt ogni sacco da 25 kg)</b>
pH dell'impasto:	<b>superiore a 12</b>
Spessore minimo applicabile:	<b>2 cm</b>
Tempo d'attesa per rimozione casseri:	<b>circa 72 ore</b>
<b>PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 196/1</b>	
Resistenza a compressione dopo 28 gg	<b>&gt; 60 N/mm<sup>2</sup></b>
Resistenza a flessione dopo 28 gg	<b>&gt; 8 N/mm<sup>2</sup></b>
Modulo statico di elasticità:	<b>26000 MPa</b>
Temperatura d'esercizio:	<b>da -30°C a +90°C</b>
Voce doganale:	<b>38245090</b>

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

