



Fibrocem Tissotropico

**Malta tissotropica a presa normale
per il ripristino del calcestruzzo.**



Campi d'impiego:

- per il ripristino del calcestruzzo degradato;
- 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 buchi in massetti, pavimenti industriale ecc;
- per risanare pilastri, travi, scalini, frontalini, spigoli, ecc;
- prodotto ad uso professionale.

Caratteristiche:

Fibrocem Tissotropico è una malta premiscelata, 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 Tissotropico** 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 Tissotropico va miscelato con 4,5 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. 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**.

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.

Qualità e Ambiente:

Fibrocem Tissotropico 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-01-037 FIBROCEM TISSOTROPICO EN 1504-3:2005	
Malta idraulica PCC modificata mediante aggiunta di additivi polimerici per la riparazione strutturale del calcestruzzo.	
Resistenza alla compressione	Classe Rd
Reazione al fuoco	A1
Aderenza	≥ 2,0 MPa
Resistenza alla carbonatazione	Prova superata
Contenuto di ioni cloruro	≤ 0,05%
Modulo elastico	≥ 20 GPa
Absorbimento capillare e permeabilità all'acqua	≤ 0,5 kg · m ⁻² · h ^{-0,5}
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
Monocomponente Tempo di vita dell'impasto: circa 60 min Acqua d'impasto: circa 4,5 lt a sacco Spessore minimo applicabile: 1 cm Spessore massimo applicabile per mano: 3 cm Resistenza a compressione dopo 28 gg: 40 N/m ² Resistenza a flessione dopo 28 gg: 9 N/m ² temperatura d'esercizio: da -30° a +90°a Granulometria: 1,2 mm	Cazzuola Spatola liscia Spruzzo	19 kg al m ² per centimetro di spessore
		Conservazione
		Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
404025	Fibrocem Tissotropico	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:	2 g/cm³
Tempo di vita dell'impasto:	circa 60 minuti
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Rapporto acqua d'impasto:	18% (circa 4,5 lt ogni sacco da 25 kg)
pH dell'impasto:	superiore a 12
Spessore minimo applicabile:	1 cm
Spessore massimo per mano:	3 cm
PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 196/1	
Resistenza a compressione dopo 28 gg	> 40 N/mm²
Resistenza a flessione dopo 28 gg:	> 9 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.

