

CEM-FIL® 70

FILI TAGLIATI IN VETRO AR PER MALTE DA INTONACO



DESCRIZIONE

- **Cem-FIL® 70** è uno speciale filo tagliato di fibra in vetro AR progettato per la miscelazione con cemento e altri materiali in situazioni che richiedono un alto grado di dispersione

VANTAGGI

- Eccellente lavorabilità
- Controlla e previene la formazione di crepe durante il ritiro plastico e idraulico
- Migliora le caratteristiche tissotropiche della malta, migliorando l'applicabilità della stessa.
- Alta dispersione: 100 milioni di filamenti per kg con fibre lunghe 12 mm
- Di facile e sicuro utilizzo
- Praticamente invisibile in superficie

APPLICAZIONI

- **Cem-FIL® 70** è utilizzato per migliorare miscele di malte speciali oppure per speciali processi industriali.
- I fili tagliati **Cem-FIL® 70** sono provvisti di un appretto idrodispersibile che consente una completa dispersione in singoli filamenti durante la miscelazione in ambienti acquosi. L'utilizzo principale è l'inserimento all'interno di intonaci e malte

CEM-FIL® 70

FILI TAGLIATI AR PER MALTE DA INTONACO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza dei filati	Diametro del filamento (ISO 1888 : 2006)	Perdita alla combustione (%) (ISO 1887 : 1995)	Umidità (%) (ISO 3344 : 1997)
3 – 6 – 9 – 12 mm / $1/8''$ – $1/4''$ – $3/8''$ – $1/2''$ pollici	20 μ m / 0.00078"	0.60	0,50 max

- Conduttività elettrica: Molto bassa
- Peso specifico: 2,68 g/cm³
- Materiale: Vetro resistente agli alcali*
- Punto di rammollimento: 860°C – 1580°F
- Resistenza chimica: Molto alta
- Modulo di elasticità: 72 GPa – 10 x 10⁶ psi
- Resistenza a trazione: 1000–1700 MPa – 145–250 x 10³ psi

* I nostri filati sono prodotti con un elevato contenuto di Zirconio conformemente a ASTM C1666/C 1666/M-07 e EN 15422 e in base alle raccomandazioni di PCI e GRCA

DOSAGGIO

Il dosaggio raccomandato è tra lo 0,02 e lo 0,2% oppure tra 0,5 e 5 kg/m³ (0,8 – 8 lb/cu.yd). Le fibre possono essere mescolate e imbustate con gli altri ingredienti secchi della malta, oppure possono essere introdotti nel mixer presso la struttura o il luogo di lavoro.

IMBALLAGGIO E IMMAGAZZINAMENTO

I fili tagliati Cem-FIL® 70 sono confezionati in sacchi di plastica individuali (18 Kg). I fili tagliati Cem-FIL® 70 devono essere immagazzinati lontano da fonti di calore e di umidità nei loro imballi originali. Le condizioni ottimali sono temperature comprese tra 15°C e 35°C e valori di umidità compresi tra 35% e 65%. Qualora il prodotto fosse conservato a temperature più basse, al fine di evitarne la condensazione, si consiglia di lasciarlo in deposito circa 24 ore prima del suo utilizzo.

STANDARD DI QUALITÀ - CERTIFICAZIONE

Le fibre Cem-FIL® 70 sono prodotte in conformità al sistema di gestione per la qualità ISO 9001.

Le fibre Cem-FIL® non sono classificate come pericolose dal Regolamento 1272/2008/EC. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al nostro documento contenente le istruzioni per un utilizzo sicuro.

Per avere maggiori informazioni inviare una e-mail a: cem-fil@owenscorning.com / www.cem-fil.com

America

Owens Corning
Composite Materials, LLC.
One Owens Corning Parkway
Toledo
Ohio 43659
1.800.get.pink™
+1-623-566-0206

Europa

Owens Corning Europa
Fiberglas Sprl.
166 Chaussée de la Hulpe
B-1170 Brussels
Belgio
+33.479.75.5300

Asia-Pacifico

Owens Corning - OC Asia-Pacifico
Shanghai Regional Headquarters
Unit 01, 02,05, 39/F,
Pudong Kerry Parkside,
1155 Fang Dian Road, Pudong, Shanghai,
201204, China
+86-21-6101 9666

Queste informazioni e i dati contenuti nel presente documento sono forniti esclusivamente come guida per la scelta di un rinforzo. Le informazioni contenute in questa pubblicazione si basano su dati di laboratorio e collaudi sul campo. Nonostante le informazioni siano ritenute affidabili, non ne garantiamo l'applicabilità al progetto dell'utente, e non assumiamo alcuna responsabilità né obblighi derivanti dal suo uso o delle sue prestazioni. L'utente si assume la responsabilità di sottoporre a prove accurate per qualsiasi applicazione al fine di determinarne l'adeguatezza prima dell'utilizzo. È importante che l'utente determini le proprietà dei propri composti commerciali durante l'utilizzo di questo o di qualsiasi altro rinforzo. Considerando i numerosi fattori che possono influire sui risultati, non si fornisce alcuna garanzia, implicita o esplicita, comprese quelle sulla commercializzazione e l'idoneità per un particolare scopo. Le affermazioni contenute in questa pubblicazione non devono essere considerate come dichiarazioni o garanzie né come incitamento ad infrangere brevetti o a violare leggi, codici di sicurezza o clausole assicurative.

Owens Corning si riserva il diritto di modificare questo documento senza preavviso.
© 2015 Owens Corning. Tutti i diritti riservati.

Numero pubblicazione: 10020421. Cem-FIL 70_product sheet_ww_07-2015_Rev1_IT. July 2015

[Cem-fil@owenscorning.com](mailto:cem-fil@owenscorning.com)
www.cem-fil.com