

CEM-FIL® 54

ROVING SPRAY PER GRC



DESCRIZIONE

- **Cem-FIL® 54** è un roving assemblato in fibra di vetro resistente agli alcali e progettato per l'utilizzo nella produzione di compositi in calcestruzzo rinforzato in vetro (GRC) tramite il metodo della spruzzatura simultanea.

VANTAGGI

- Vetro resistente agli alcali*
- Buona capacità di srotolamento
- Facile da sminuzzare
- Elevata apertura al taglio
- Di facile e sicuro utilizzo
- Ideale per l'utilizzo con profili complessi
- Eccellente riproduzione del dettaglio
- Eccellenti prestazioni meccaniche
- Crea elementi in GRC altamente resistenti
- Di facilissima incorporazione nella matrice

APPLICAZIONI

- Cem-FIL® 54 è un roving spray di facile lavorazione e incorporazione, e permette di produrre elementi in GRC con eccellenti risultati in termini di finitura e riproduzione del dettaglio.
- Cem-FIL® 54 dona ottime prestazioni meccaniche e una eccellente resistenza ai compositi in GRC. Cem-FIL® 54 è adatto per la fabbricazione di GRC anche con elevate condizioni di umidità.
- Cem-FIL® 54 è stato testato e approvato per l'utilizzo con le apparecchiature a spruzzo più diffuse.

* 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

CEM-FIL® 54

ROVING SPRAY PER GRC

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità lineare del roving (Tex) (ISO 1889 : 2009)	Densità lineare del filo (Tex) (ISO 1889 : 2009)	Perdita alla combustione (%) (ISO 1887 : 1995)	Umidità (%) (ISO 3344 : 1997)
2450	76	2.00	0,50 max
	38		

- 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

I roving Cem-FIL® 54 sono usati per essere spruzzati con apposite attrezzature per la lavorazione del GRC. Il dosaggio raccomandato è del 5% in peso.

IMBALLAGGIO E IMMAGAZZINAMENTO

I roving Cem-FIL® 54 sono protetti da una pellicola restringente in polietilene, aperta nella parte alta e che non deve essere rimossa quando il prodotto è in uso. I roving sono confezionati in pallet, con o senza scatole di cartone. I roving Cem-FIL® 54 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® 54 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](mailto: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: 10020426. Cem-FIL 54_product sheet_ww_07-2015_Rev2_IT. July 2015