

CEM-FIL® 70

AR-SCHNITTGLASFASERN FÜR PUTZMÖRTEL



PRODUKTBESCHREIBUNG

- **Cem-FIL® 70** ist eine spezielle AR-Schnittglasfaser zum Mischen mit Zement und anderen Materialien, wenn ein hohes Maß an Dispergierung der Fasern erforderlich ist

VORTEILE UND VORZÜGE

- Hervorragende Verarbeitbarkeit
- Kontrolle und Vorbeugung gegen Risse in Frischbeton
- Verbessert die Thixotropie des Mörtels, sodass dieser leichter zu verarbeiten ist
- Hohe Dispersion: 100 Millionen Einzelfilamente per kg bei 12 mm Faserlänge
- Sichere und einfache Handhabung
- Auf der fertigen Oberfläche praktisch unsichtbar

PRODUKTANWENDUNG

- **Cem-FIL® 70** wird typischerweise zum Modifizieren spezieller Mörtelgemische und in speziellen Industrieverfahren verwendet.
- **Cem-FIL® 70**-Schnittfasern haben ein wasserlösliches Schlichtesystem, das eine vollständige Auflösung in Einzelfilamente in wässriger Umgebung ermöglicht. Das Produkt wird vor allem für Putze und Mörtel verwendet.

CEM-FIL® 70

AR-SCHNITTFASERN FÜR PUTZMÖRTEL

TECHNISCHE DATEN

Faserlänge	Filamentdurchmesser (ISO 1888 : 2006)	Glühverlust (%) (ISO 1887 : 1995)	Feuchtegehalt (%) (ISO 3344 : 1997)
3 – 6 – 9 – 12 mm	20 µm	0.60	max. 0,50

- Elektrische Leitfähigkeit: Sehr gering
- Spezifisches Gewicht: 2,68 g/cm³
- Material: Alkaliresistentes Glas*
- Erweichungspunkt: 860°C
- Chemische Beständigkeit: Sehr hoch
- Elastizitätsmodul: 72 GPa
- Zugfestigkeit: 1000–1700 MPa

* Unsere Fasern werden mit einem hohen Zirkoniumanteil gemäß ASTM C1666/C 1666/M-07 und EN 15422 und nach den Empfehlungen von PCI und GRCA hergestellt.

DOSIERUNG

Es wird eine Dosierung zwischen 0,02 und 0,2 % oder 0,5 und 5 kg/m³ empfohlen. Die Fasern können im Werk mit Trockenmörtelzutaten gemischt und verpackt oder vor Ort direkt in den Mischer gegeben werden.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Cem-FIL® 70-Fasern werden in Kunststoffbeuteln zu je 18 kg verpackt. Cem-FIL® 70-Schnitffasern müssen kühl und trocken in der Originalverpackung gelagert werden. Optimale Lagerungsbedingungen sind Temperaturen zwischen 15 °C und 35 °C und Feuchtigkeit zwischen 35 % und 65 %. Wird das Produkt bei niedrigeren Temperaturen gelagert, wird zur Vermeidung von Kondensat empfohlen, dieses vor der Verarbeitung mindestens 24 Stunden auf Raumtemperatur zu konditionieren.

QUALITÄTSSTANDARDS – ZERTIFIZIERUNG

Cem-FIL® 70-Fasern werden im Rahmen eines Qualitäts-Managementsystems gemäß ISO 9001 hergestellt.

Cem-FIL®-Fasern sind gemäß der Verordnung 1272/2008/EG nicht als gefährlich eingestuft. Weitere Informationen befinden sich in unseren Anweisungen zur sicheren Handhabung.

Für weitere Informationen senden Sie eine E-Mail an: cem-fil@owenscorning.com / www.cem-fil.com

Amerika

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

Europa

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

Asien-Pazifik-Raum

Owens Corning - OC Asia Pacific
Shanghai Regional Headquarters
40/F, Pudong Kerry Parkside,
1155 Fang Dian Road, Pudong, Shanghai,
201204, China
+86-21-6101 9666

Die hierin enthaltenen Informationen und Angaben dienen nur als Hilfestellung bei der Auswahl der Verstärkung. Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen basieren auf Istdaten aus Labormessungen und Erfahrungen aus Feldversuchen. Nach unseren Erkenntnissen sind diese Informationen zuverlässig, wir übernehmen jedoch keine Garantie für ihre Anwendbarkeit beim Verfahren des Anwenders und übernehmen keine Verantwortung oder Haftung, die aus der Nutzung oder der Leistung der Informationen entsteht. Der Nutzer stimmt zu, die Anwendung umfassend auf ihre Eignung zu prüfen, bevor er mit der Produktion beginnt. Bei der Verwendung dieser oder einer anderen Verstärkung ist es wichtig, dass der Nutzer die Eigenschaften seiner eigenen handelsüblichen Compounds bestimmt. Da viele Faktoren die Ergebnisse beeinflussen können, geben wir keinerlei Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, auch nicht auf Marktgängigkeit oder Eignung zu einem bestimmten Zweck. Die Aussagen in dieser Publikation dürfen nicht als Stellungnahmen oder Garantien oder als Anreize zu einer Patentverletzung oder zu einer Verletzung eines Gesetzes, einer Sicherheits- oder Versicherungsbestimmung ausgelegt werden. Owens Corning behält sich das Recht vor, dieses Dokument ohne vorherige schriftliche Mitteilung abzuändern.
© 2014 Owens Corning. Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlichung Nr.: 10020411. Cem-FIL 70_product sheet_ww_04-2016_Rev1_DE. April 2016