



ANTI-CRAK®-FASERN* FÜR HAUSBÖDEN UND GEWERBEBÖDEN FÜR LEICHTE BEANSPRUCHUNGEN

Diese Faser ist eine bewährte und akzeptierte Alternative zu geschweißtem Maschendraht als Lösung zur Reduzierung des Rissrisikos und zur Vermeidung von Einschlüssen in Betonböden im Wohnungsbau und in Gewerbeböden für leichte Beanspruchungen. Anti-Crak®-Fasern sind für alle Böden geeignet, auch bei Installation einer Fußbodenheizung.

Ohne eine effektive Verstärkung können Boden- oder Deckenplatten reißen. Anti-Crak®-Fasern wurden speziell für diesen Zweck entwickelt. Anti-Crak®-Fasern sind kompatibel mit allen Zementen, Zuschlagstoffen und Beimengungen.

Anti-Crak®-Fasern sind kompatibel mit Fließmörtel-Lösungen.

VORZÜGE

- Alternative zu Bewehrungen aus Drahtgeflecht
- Kontrolle und Vermeidung von Rissen
- Sichere und einfache Handhabung
- Schnelle und gleichmäßige Verteilung
- Glatte Oberflächenstruktur / auf der Oberfläche praktisch unsichtbar
- Die Faser schwimmt nicht auf und sinkt nicht
- Ausgezeichnete Verträglichkeit mit der Zementmatrix
- Hervorragende Verarbeitbarkeit bei höherer Dosierung
- Erhöhung der chemische Beständigkeit (z. B. Enteisungsmittel)
- Erhöhung des Frost-/Tausalz-Widerstands
- Verbesserung der Gebrauchseigenschaften
- Hohe Dauerhaftigkeit
- Verhinderung von Lufteinschlüssen

VERARBEITUNG — DOSIERUNG

- Von 0,6 kg/m³ (Schutz vor Rissbildung) bis 1,5 kg/m³ (Ersatz für geschweißten Maschendraht)

EMPFEHLUNG

- Um optimale Leistung zu erreichen, die Fasern vor dem Gießen des Betons vor Ort zugeben
- Nach dem Zugeben der Fasern in das Fertigbetonfahrzeug drei bis fünf Minuten bei hoher Mischgeschwindigkeit mischen
- Kein zusätzliches Wasser zugeben
- Anti-Crak®-Faserprodukte keinesfalls statt der laut Bauordnung vorgeschriebenen tragenden Bewehrungen verwenden

*Anti-Crak®-Fasern gehören zur Cem-FIL®-Produktpalette



Die Mischung lässt sich perfekt verarbeiten, leicht pumpen und glätten. Keine Fasern auf der Oberfläche



Fasern in Frischbeton



Perfekt bearbeitete Oberfläche

ANTI-CRAK®-FASERN FÜR HAUSBÖDEN UND GEWERBEBÖDEN FÜR LEICHTE BEANSPRUCHUNGEN

MATERIALEIGENSCHAFTEN

- Material: Alkalibeständiges Glas
- Spezifisches Gewicht: 2,68
- Farbe: Transparent / weiß
- Feuchtigkeitsgehalt: < 0,6 % (ISO 3344)
- Erweichungspunkt: 860 °C • 1.580 °F
- Elektrische Leitfähigkeit: Sehr gering
- Chemische Beständigkeit: Sehr hoch
- Elastizitätsmodul: 72 GPa • 10 × 10⁶ psi
- Zugfestigkeit: 1.700 MPa • 250 × 10³ psi

ANTI-CRAK®-FASERN – PRODUKTPORTFOLIO

	ANTI-CRAK® HP	ANTI-CRAK® HD
Verpackung	Papierbeutel: 0,4 – 1 kg Kunststoffbeutel: 6 – 13 kg Großgebände: 500 kg	Papierbeutel: 0,4 – 1 kg Kunststoffbeutel: 18 kg
Faserlänge (L)	6, 12, 18 mm	3, 6, 12, 18, 24 mm
Formfaktor (Aspect Ratio, AR) = Länge/Durchmesser	37, 74, 110	
Erhältliche Kombinationen (AR/L)	37/6, 74/12, 110/18	

Sonderanfertigungen auf Anfrage. Wenden Sie sich an den für Sie zuständigen Repräsentanten

QUALITÄTSSTANDARDS – ZERTIFIZIERUNG

- OCV™ Reinforcements hat für alle Cem-FIL®-Faserprodukte das CE-Kennzeichen beantragt
- OCV™ Reinforcements hat über das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) die Europäische Technische Zulassung (European Technical Approval, ETA) beantragt.
- Cem-FIL®-Fasern werden gemäß der Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001 hergestellt. Darüber hinaus wurde die tatsächliche Leistung der Cem-FIL®-Fasern in Deutschland durch ein unabhängiges Institut geprüft und das Produkt zugelassen (Zulassung Z-3.72.1731).
- Cem-FIL®-Fasern erfüllen die in der europäischen-Richtlinie 99/45/EG und der zugrunde liegenden Richtlinie 67/548/EWG definierten Sicherheitsstandards.

www.cem-fil.com

LÖSUNGEN LIEFERN – MÄRKTE VERÄNDERN – LEBENSQUALITÄT ERHÖHEN

Nordamerika

James PATTERSON
Tel.: +1 623.566.0260
Fax: +1 208.730.4581
Cem-fil@owenscorning.com

Europa

Holger ZORN
Tel.: +32.2.674.8318
Fax: +32.2.662.0815
Cem-fil@owenscorning.com

Asien/Pazifikraum, Naher Osten & Afrika

Peter RIDD
Tel.: +44 1275.390.968
Fax: +44 117.370.1075
Cem-fil@owenscorning.com



OCV™ Reinforcements

OWENS CORNING
COMPOSITE MATERIALS, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO 43659
1.800.GET.PINK™

EUROPEAN OWENS CORNING
FIBERGLAS, SPRL.
166, CHAUSSÉE DE LA HULPE
B-1170 BRÜSSEL - BELGIEN
+32.2.674.82.11

OWENS CORNING - OCV ASIA PACIFIC
SHANGHAI REGIONAL HEADQUARTERS
2F OLIVE LVO MANSION
620 HUA SHAN ROAD
SHANGHAI, CHINA 200040
+86.21.62489922

www.owenscorning.com - www.owenscorning.com/composites

Die hierin enthaltenen Informationen und Angaben dienen nur als Hilfestellung bei der Auswahl einer 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.