



High Performance Cem-FIL® AR-Glasfaser

Produktdatenblatt

Cem-FIL® Anti-Crak™ HP ist eine hoch integrale AR-Glasfaser zur Verstärkung von Estrichen, Mörteln und Putzen. Sie kann sowohl der fertigen Mischung als auch bereits der Trockenmischung zugegeben werden.

▶ **Anti-Crak™ HP** wurde bei **Cem-FIL® Reinforcements**, einer **SAINT-GOBAIN VETROTEX** Gesellschaft entwickelt und wird dort hergestellt.

Cem-FIL® Anti-Crak™ HP geschnittene Faser haben eine Schlichte, die optimal vor Abnutzung schützt und eine best mögliche Faserverteilung, beim Einmischen in den Estrich, ermöglicht. Im Vergleich zur konventionellen Stahlverstärkung erlaubt die niedrige Tex-Anzahl eine effiziente Verstärkung bereits bei einer relativ kleinen Dosierung.

Anti-Crak™ HP Verstärkungen sind speziell zur Modifizierung von Standardbetonmischungen für Estrich und Bodenplatten geeignet. Bei der Verwendung in Werk-Fertigmischungen, wird die Faser bereits beim Verpacken den Spezialmörteln und Putzen zugegeben. Die Dichte von Cem-FIL® Verstärkungsfaser ist der Dichte vom Beton sehr ähnlich und führt daher nicht zu einer Entmischung.

Anti-Crak™ HP hält einem sehr aggressiven chemischen Milieu stand und wird daher für Spritzbeton empfohlen. Anti-Crak™ HP ist auch für feuerbeständige Konstruktionen geeignet.

Bezeichnung (ISO)

Beispiel: ARC14 HP
AR: Alkaliresistent
C: Endlosfilament
14: Filamentdurchmesser (µm)
HP: Produktcodierung

Technische Daten (Nominalwerte)

| Filamentdurchmesser (µm) | Feuchtigkeitsgehalt (%) | Schlichteanteil (%) |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|
| 14 | ISO 3344: 1977 | ISO 1887: 1980 |
| | < 0,6 | 1,8 |

Eigenschaften

- Vom DIBt bauaufsichtlich zugelassene alkaliresistente (AR)-Glasfaser-Verstärkung
- Sichere und einfache Handhabung
- Bewährte Technologie
- Optimale Faserverteilung beim Einmischen
- Niedrige Tex-Anzahl pro Faden
- Verstärkt erhärteten Beton (Biegezugfestigkeit)
- Erhöhte Abriebs- und Schlagfestigkeit des erhärteten Betons
- Effektiv bei niedriger Dosierung (150 g pro Estrichpumpe)



Produktauswahl

Anti-Crak™ HP geschnittene Fasern werden in einem Karton, der innen mit einem Polyethylenbeutel ausgekleidet ist, abgepackt bzw. portioniert und in biologisch abbaubare Beuteln abgefüllt. Jeder Karton und jeder Beutel ist mit einem Etikett versehen. Anti-Crak™ HP geschnittene Fasern sind weiß. Die grünfarbigen Etiketten erlauben eine schnellere Identifizierung.

|  | Faserlängen (mm) | | Individuelle Verpackung | | Karton- Gewicht (kg) |
|---|---------------------|------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|
| | Standard | Kundenspezifisch | Farbkennung | Verpackungsart | |
| Anti-Crak™ HP | 12 | 6 - 18 - 24 | grün | Lose im Karton | 18 |
| | | | | Beutel zu 150 g | 15 |

Verpackungseinheiten, lose Ware (Palettenanordnung)

Jede Palette enthält 36 Kartons in 4 Lagen zu jeweils 9 Kartons. Jede original verpackte Palette ist in eine Polyethylenfolie eingeschweißt und mit zwei Aufklebern versehen.

|  | Verpackungsart | Kartonanzahl | Palettenabmessungen | | | |
|--|----------------|--------------|---------------------|----------------|--------------|--------------------------|
| | | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Netto Gewicht (kg) |
| Anti-Crak™ HP | Karton | 36 | 1140 | 1140 | 1970 | 648 |

Lagerung

Cem-FIL® Glasfasern sollen trocken und in Originalverpackung gelagert werden. Die optimale Lagerungstemperatur bewegt sich zwischen 15 und 35 °C bei einer Luftfeuchtigkeit von 35 bis 65 %. Sollte das Produkt unter 15 °C gelagert werden, so wird zur Vermeidung des Kondensationseffektes empfohlen, das Produkt für 24 Stunden vor dem Einsatz unter den empfohlenen Bedingungen zu lagern.

Qualität

Cem-FIL® Glasfasern werden gemäß der Internationalen Normenorganisation nach ISO 9001 hergestellt. Überdies sind Cem-FIL® AR-Glasfasern ANTI-CRAK™ HP in Deutschland gemäß DIBt Zulassung Nr. Z-3.72-1731 vom 19.03.2004 als Betonzusatzstoff bauaufsichtlich zugelassen.

Saint-Gobain IVW Cem-FIL GmbH behält sich das Recht vor, durch eventuelles Variieren der Rohstoffbeschaffenheit, Änderungen in diesem Produktdatenblatt vorzunehmen.

(11/2001)

Beratung und Vertrieb durch:

Herausgegeben von:



Saint-Gobain
Vetrotex Reinforcement GmbH

Ostrakon GmbH Maria-Hilf-Straße 9 92334 Berching Tel.: 08462/952 97 63 Fax: 08462/952 97 65
Anwendungstechnik Süd-West Christian-Eberle-Straße 13 67346 Speyer Tel.: 06232/622 906 Fax: 622 905
www.ostrakon-baustofftechnologie.com info@ostrakon-baustofftechnologie.com