

FIBCON GF 12 AR

High-performance Glasfaser Alkali Resistent 12 mm

ANWENDUNG:

- » Estrich
- » (Reparatur-) mörtel
- » Fertigteilwerke
- » Dünnwandige Bauteile wie Fassadenplatten (GRC/GFRC)

VORTEILE:

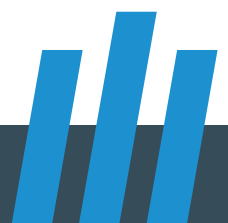
- » Alkalibeständig
- » Einfache Verarbeitung, auch bei hohen Dosierungen
- » Ideal für den Einsatz bei komplizierten Profilen
- » Geringerer Wasserbedarf im Vergleich zu anderen Fasern
- » Durch die Materialbeschaffenheit ergibt sich ein geringer Verschleiß der Misch- und Förderanlagen
- » Korrosionsfrei, keine Rostfleckenbildung
- » Erhöhung der Zug- und Biegezugfestigkeit sowie Schlagzähigkeit
- » geringere Abplatzungen
- » gleichmäßigere Spannungsverteilung
- » elektrisch nicht leitend
- » mikroplastikfrei

PRODUKTBESCHREIBUNG

3CS® FibCon GF 12 AR ist für den Einsatz im Beton, Mörtel und Estrich zur Leistungssteigerung konzipiert. **3CS® FibCon GF 12 AR** ist eine Glasschnittfaser mit hoher struktureller Integrität. Glasfaser für faserbewerte Betone und Mörtel. Bei Faserzugabe kann ein minimaler Konsistenzverlust des Betons resultieren. Wir empfehlen kein zusätzliches Wasser zuzugeben, sondern die Betonrezeptur anzupassen und den möglichen Konsistenzverlust mit einem entsprechenden Fließmittel zu optimieren. Vorversuche unter praktischen Bedingungen sind empfohlen. Durch die Alkalibeständigkeit ist eine maximale Dauerhaftigkeit der Faser im Beton gewährleistet.

VERARBEITUNG

Um eine homogene Faserverteilung im Beton zu erreichen wird **3CS® FibCon GF 12 AR** direkt auf das Förderband/Aufzug gegeben und mit der Gesteinskörnung dosiert. Eine optimale Faserverteilung erreicht man mit einer Faserdosieranlage. Eine minimale Mischzeit von 90 Sekunden wird empfohlen. Bei höherer Faserdosierungsmenge kann auch eine höherer Mischzeit erforderlich sein.



LAGERBEDINGUNGEN

Im Original verschlossenen Gebinde möglichst kühl, dunkel und trocken lagern. Ein geschlossener Raum (+15 °C bis +35 °C Luftfeuchtigkeit 35 – 65 %) um vor Witterung geschützt zu sein wird empfohlen. Vor direkter Sonneneinstrahlung bzw. Frost und Verunreinigungen schützen. Die Entsorgung der Fasern und der Verpackung obliegt im Verantwortungsbereich des Verwenders. Lokale Vorschriften beachten.

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten sowie in den Sicherheitsdatenblättern.

TECHNISCHE DATEN

GLASMATERIAL	AR-Glas
FILAMENTDURCHMESSER	14 µm
ANZAHL FILAMENTE PRO STRANG	130-600
TEX	82 g/1000m
FASERLÄNGE	12 mm
GLÜHVERLUST	0,90 +- 0,05 %
TYP	Integral
SCHMELZPUNKT	860 °C
DICHTE	2,68 g/cm³
FARBE	weiß/transparent

DOSIERUNG

Die Dosierung richtet sich nach dem gewünschten Einsatzzweck und muss in einer Erstprüfung festgelegt werden

Für (Reparatur-)Mörtel	15–50 kg/m³
Hochleistungsfaserbeton:	3–100 kg/m³

ARTIKELNUMMER EINHEIT VPE

B423024508172	kg	9kg Sack
----------------------	----	----------

Dieses Merkblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer Merkblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden sicherzustellen, dass das jeweilige aktuelle Merkblatt vorliegt. Aktuelle Merkblätter können jederzeit in allen unseren Standorten angefordert werden. Druckfehler, technische Änderungen u. Irrtümer vorbehalten. Darüber hinaus gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. **Version: 14.07.2026**