

## Ausgangsmaterial:

In ausschließlich mechanischen Verfahren hergestellte geschnittene Endlosrovings oder Kurzschnittfasern aus alkalibeständigem AR-Glas. AR-Glasfasern bewahren auch in alkalischer Umgebung ihre Geometrie.

## Einsatzgebiete:

### FIBRIN AR 1200

für Korngrößen <10 mm im normalen Zementestrich, Zement- und Anhydrit-Fließestrich, Mörtel, Putz, Beton,...

## Vorteile:

- verringert Fröhschwindrisse
- unsichtbar an der Oberfläche
- hohe chem. Beständigkeit
- kostengünstige Faservariante
- verbessert die Schlag- und Abriebfestigkeit
- Alkalibeständigkeit
- homogene Faserverteilung im Beton
- pumpbar (keine Beschädigung von Schläuchen)
- in verschiedenen Längen herstellbar
- erhöhte Grünstandsfestigkeit

## Dosierempfehlung

für FIBRIN Glasfasern AR 1200 (kg/m<sup>3</sup>)

Estrich	Putz/Mörtel
mind. 1,0 kg/m <sup>3</sup>	mind. 0,6 kg/m <sup>3</sup>
max. 4,0 kg/m <sup>3</sup>	max. 4,0 kg/m <sup>3</sup>

Standarddosierung = 1 kg/m<sup>3</sup>

andere Dosierungen nur für Spezialanwendungen



FIBRIN Glasfasern für Putz und Estrich im Industriebau



FIBRIN Glasfasern für Estriche und Putz im Wohnungsbau

## Dosierung:

Zugabe in den Fahrmischer (bei Estrichbeton) Zwangsmischer oder Estrichpumpe als letzten Zuschlagstoff. Es ist eine max. Mischzeit von 1 Min./m<sup>3</sup> Beton bzw. Mörtel einzuhalten. Die erforderliche Mindestmenge FIBRIN AR 1200 ist einzuhalten. Andere Dosierungen nur aufgrund einer von FIBRIN erstellten Dosierempfehlung. Ein möglicher Konsistenzrückgang darf nur durch Zugabe eines geeigneten Fließmittels ausgeglichen werden.

## Einbringung:

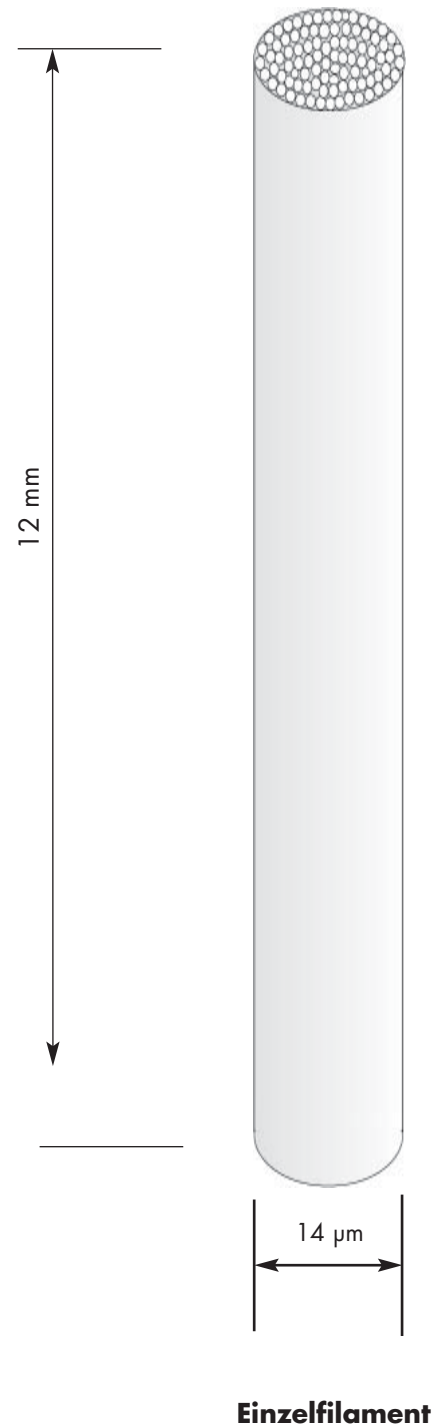
Mit Glasfasern verstärkter Mörtel mit FIBRIN AR 1200 kann direkt aus dem Fahrmischer mittels Kübel oder Pumpe oder direkt aus der Estrichpumpe eingebracht werden.

## Verpackung:

**FIBRIN AR 1200 (lose)**    **FIBRIN AR 1200 (1kg Säcke)**  
 Kartons zu 18 kg            Kartons zu 14 kg  
 Palette zu 648 kg         Palette zu 504 kg  
 Andere Verpackungen auf Anfrage.

## Technische Daten:

Glasfaser	AR 1200
Grundmaterial	AR-Glas
Dichte/Schüttdichte	2,68 g/cm <sup>3</sup>
Herstellart	gesponnen, geschnitten
Form	runder Querschnitt, integrale Filamente
Filament-Durchmesser	14 µm pro Filament
Länge	12 mm
Zugfestigkeit	3500 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul	72.000 N/mm <sup>2</sup>
Schmelzpunkt	860 °C
Zirkonoxid-Gehalt	> 16 %
Feuchtigkeitsaufnahme	< 0,1



# FIBRIN®

AUSTRIA

A-4040 LINZ, Lindengasse 20

Tel: ++43(0)732 - 73 10 110\* / Fax ++43(0)732 - 73 10 11-73

e-mail: fibrin-austria@fiberconcrete.com · www.fibrin.cc