



Fibrofor[®] HIGH GRADE

Fibrofor[®] DIAMOND

Die wirtschaftliche Alternative zu
Stahlbewehrung in Böden und
Aussenflächen.

Die richtige Faser für jeden Boden und jede Aussenfläche

Jahrzehntelange Erfahrung für Ihre perfekten Böden oder Aussenflächen

Im Laufe vieler Jahre wurden Millionen Quadratmeter Böden bereits mit den synthetischen Hochleistungsfasern von Brugg Contec bewehrt, seien es **Produktions- oder Lagerhallen, Flughäfen, Gleisunterbauten, Parkhäuser, Strassen usw.**

Je nach Anforderung kommen zwei Fasertypen zum Einsatz. Für niedrige bis mittlere Belastungen empfiehlt sich **Fibrofor High Grade**, eine speziell dafür entwickelte Spleissfaser, die zusätzlich zu ihrer Funktion als Stahlersatz auch das Schwindverhalten positiv beeinflusst. Bei hohen Belastungen kommt hingegen **Fibrofor Diamond** zum Zug, eine **Hochleistungs-Monofaser**, die sich exzellent im Beton verteilt und sich, wie übrigens auch die Fibrofor High Grade, sehr gut in die Oberfläche einarbeiten lässt.

Typische Anwendungsgebiete

- Produktions- und Lagerhallen
- Einkaufscenter
- Parkhäuser und Parkflächen
- Aussenflächen jeder Art
- Verkehrsflächen/Strassen
- landwirtschaftliche Bauten
- Güterwege und anderes mehr



Industrieboden (Produktionshalle)



Güterweg



Gleisunterbau



Aussenfläche



Kreisverkehr



Parkgarage



Landwirtschaftliche Fläche

Eine **projektspezifische statische Berechnung** basierend auf aktuellsten Normen (**Eurocode**) bildet die Grundlage für die Anwendung der Fibrofor-Fasern. Die konventionelle Stahlbewehrung kann oft komplett oder zum grössten Teil ersetzt werden, wodurch **beträchtliche Kosteneinsparungen** möglich sind. Bei Bedarf können auch Stahl und Fasern kombiniert werden.

CE Zertifiziert nach
EN 14889-2

In Europa sind lediglich Produkte für den Einsatz zugelassen, welche nach EN 14889-2 geprüft wurden und die Anforderungen erfüllen.

Höchstleistung zu niedrigen Kosten

Deutlich tiefere Bewehrungskosten

Die gänzliche oder teilweise **Eliminierung** der herkömmlichen **Stahlbewehrung** senkt die Bewehrungskosten drastisch. Ebenso entfällt der arbeits- und damit kostenintensive **Verlegeaufwand** von Stahl. Die Möglichkeit, **fugenarm** zu arbeiten, reduziert zusätzlich den Schneideaufwand.



Industriehalle 50000 m² nur mit Fibrofor High Grade bewehrt, fugenarm

Einfache Anwendung

Die Fasern lassen sich **problemlos einmischen** und verteilen sich gleichmässig im Beton. Der Fahrmischer kann den Beton dort abladen, wo er benötigt wird, da die Stahlbewehrung entfällt (**keine Pumpen**). Es sind **alle Arten der Oberflächenbearbeitung** möglich, da sich die Fasern sehr gut in die Oberfläche einarbeiten lassen.



Verkaufsflächen

Dauerhaft und wartungsfrei

Polyolefine Fasern sind **beständig gegen Salzwasser** (Aussenflächen, Strassen etc.) und **aggressive Flüssigkeiten** (z.B. Fäkalien in landwirtschaftlichen Bauten). Bei fugenarmen Böden wird durch die Reduktion der Schnittfugenanzahl zudem der **Wartungsaufwand minimiert**.



Viehstall (fäkalienbeständig, keine Verletzungsgefahr für die Tiere)

Ihre Vorteile.

05/2017



- › **Kostensenkung** durch Eliminierung/Reduktion der Stahlbewehrung
- › Kein oder massiv **reduzierter Verlegeaufwand für Stahlbewehrung**
- › **Keine Kosten** für **Betonpumpen** bei Einfahrmöglichkeit des Fahrmischers
- › **Alle Arten der Oberflächenbearbeitung** (keine herausstehenden Fasern)
- › **Einfaches Handling** dank geringem Gewicht
- › Deutlich **verbessertes Schwindrissverhalten**
- › **Fugenarme Flächen** möglich (bis 1'000 m²)
- › **Tiefe Wartungskosten** (beständig gegen Salzwasser/aggressive Flüssigkeiten)
- › **Statische Bemessung** nach Eurocode

Partner für Deutschland

FABRINO

**Fabrino Produktionsgesellschaft
mbH & Co. KG**

Augsburger Strasse 23
D-87700 Memmingen
Tel. +49 (0) 8331 92506-0
Fax +49 (0) 8331 92506-36
info@fabrino.eu
www.fabrino.eu

Brugg Contec AG

Gübsenstrasse 80
CH-9015 St. Gallen
T +41 71 466 12 12
info@bruggcontec.com
www.bruggcontec.com

BRUGG **CONTEC**
Strong fibers.