

# HOCHLEISTUNGSFASER „Fibrofor DIAMOND“

HINWEISE FÜR TRANSPORTBETONWERKE

## Informationen zur Diamond Faser:

- Kunststoff-Monofaser zur konstruktiven Bewehrung von Böden und Betonaußenflächen
- Statische Bemessungen werden gemäß Eurocode 2 nach der Finite-Elemente-Methode durchgeführt
- Keine Korrosionsprobleme an der Oberfläche (im Vergleich zur Stahlfaser)
- Häufig deutliche Kosteneinsparung im Vergleich zu Mattenbewehrung bzw. Stahlfasern
- Rissbreitennachweis ohne Zusatzbewehrung möglich
- Die Diamond darf in Deutschland nicht für tragende / aussteifende Bauteile verwendet werden (z.B. tragende Wände oder Stützen auf der Bodenplatte)!

## Dosierung / Faserzugabe:

- Dosierung: 2-3 kg High Diamond Faser / m<sup>3</sup> Beton  
„Verlust“ von ca. einer Konsistenzklasse durch die Faser beachten
- Zugabe im **Betonwerk (empfohlen)**:  
Zugabe auf die Trockenmischung

<b>Mischzeit bei Dosierung mit 2 kg / m<sup>3</sup> ca. 180 sek.</b> <b>Mischzeit bei Dosierung mit 3 kg / m<sup>3</sup> ca. 240 sek.</b>
--

- Zugabe im **Fahrmischer (ohne Garantie einer homogenen Einmischung)**:  
pro m<sup>3</sup> Beton 2 min bei schnellster Umdrehung mischen
- **Beutel** ist nicht wasserlöslich und **muss entfernt werden**.
- Bitte Datenblatt beachten!
- Bitte visuell prüfen, ob die Fasern homogen eingemischt sind!
- Wir empfehlen eine **Probereinmischung**, um die Mischzeit der Faser individuell anzupassen (in Abhängigkeit von der homogenen Einmischung).

## Verpackung:

- Beutel á 1 kg
- 10 Beutel = 1 Karton (10 kg)
- 25 Kartons = 1 Palette (250 kg)

## Technische Beratung / Preisanfrage / Bestellung:

- Tel.: +49/8331/92506-25
- Fax: +49/8331/92506-36
- Mail: [info@fabrino.eu](mailto:info@fabrino.eu)

## Weitere Informationen:

- Datenblatt: <http://www.fabrino.eu/produkte>

## Weitere Produkte von FABRINO:

- Farbpigmente / Flüssigfarben: <http://www.fabrino.eu/produkte/betonfarben>
- Beton / Hochaktiver Betonlöser mit neuartigem Wirstoffkonzept

# FABRINO

Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG | Augsburgener Straße 23 | D-87700 Memmingen  
TELEFON +49 (0)8331 92506-0 | TELEFAX -36 | [info@fabrino.eu](mailto:info@fabrino.eu) | [www.fabrino.eu](http://www.fabrino.eu)