

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 / m³ Beton
„Verlust“ von ca. einer Konsistenzklasse durch die Faser beachten
- Zugabe im **Betonwerk (empfohlen)**:
Zugabe auf die Trockenmischung

<p>Mischzeit bei Dosierung mit 2 kg / m³ ca. 180 sek. Mischzeit bei Dosierung mit 3 kg / m³ ca. 240 sek.</p>
--

- Zugabe im **Fahrmischer (ohne Garantie einer homogenen Einmischung)**:
pro m³ 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

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 | www.fabrino.eu