



**Concrix**<sup>®</sup>

Die echte Alternative zu Stahlbewehrung  
und Stahlfasern in der Fertigteilproduktion



# Ein **PowerPak** verbessert die Betoneigenschaften

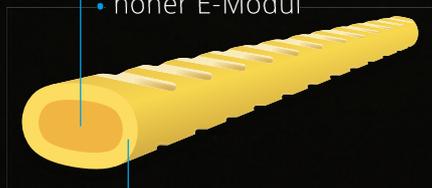
## DAS ENDPRODUKT – EIN KRAFTPAKET

Bei Concrix handelt es sich um eine einzigartige, bikomponente Kunststofffaser mit strukturierter Oberfläche. Der Faserkern garantiert dank hohem E-Modul höchste Festigkeitswerte, der spezielle, strukturierte Mantel wiederum stellt den exzellenten Verbund zum Beton sicher.

Für eine einfache Anwendung und Dosierung werden die Fasern zu einem PowerPak gebündelt, welches dem Frischbeton einfach zugegeben werden kann. Die Kunststoffhülle löst sich beim Mischen innert Sekunden auf, die einzelnen Fasern werden frei und verteilen sich gleichmässig. Bis zu 150 000 Fasern pro kg Concrix sorgen für eine optimale, dreidimensionale Bewehrung.

## Zusammensetzung der einzigartigen **BIKOMPONENTEN-MAKROFASER**

- Kern**
- hohe Festigkeit
  - hoher E-Modul



- Mantel**
- gute Verarbeitung
  - guter Verbund zum Beton



# Höchstleistung zu tiefen Kosten

## TECHNISCH ÜBERZEUGEND

Die hohen Biegezugwerte, das exzellente Nachrissverhalten und die in Langzeittests machen Concrx mehr und mehr zur bevorzugten Makrofaser für Betonfertigteile.

## EINFACHE ANWENDUNG

Der Verlegeaufwand von Stahl entfällt komplett oder wird massiv reduziert. Immer dünner und leichter werdende Bauteile werden durch Concrx möglich. Feine Elemente und freie Formen, z. B. für architektonische Anwendungen, werden realisierbar.

## DAUERHAFT UND WARTUNGSFREI

Korrosion, ein Problem bei Stahlfasern und Stahlmatten, ist bei polyolefinen Fasern ohnehin kein Thema, selbst aggressive Flüssigkeiten können Concrx nichts anhaben.

Erhöhte Nutzungsdauer ohne zusätzlichen Unterhalt.

## EFFEKTIVE VERSTÄRKUNG

Durch die einzigartig hohe Faserdichte pro 1 m<sup>3</sup> Beton (mehrere hunderttausend Fasern), den geringen Faserquerschnitt von nur 0,5 mm und die gleichmässige Verteilung werden auch die feinsten Kanten wirkungsvoll verstärkt. Unschöne Abplatzungen dieser heiklen Bereiche werden so vermieden.

Darüber hinaus besitzt die Contec Fiber AG für Concrx eine Umweltdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804.

 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.

## ANWENDUNGSBEISPIELE



Fertigteil - Modular-Haus



Fertigteil - Gebäudefassade



Fertigteil - Fassadenplatten



Fertigteil - Hafenmauer Singapur

# Ihre Vorteile

Massiv reduzierter Verlegeaufwand für Stahlbewehrung

Filigrane Bauteile und spezielle Formen machbar

Bewehrung bis in die Kanten verhindert Abplatzungen

Keine Korrosion bei architektonisch anspruchsvollen Bauteilen

Einfaches Handling dank geringem Gewicht

Hohe Biegezugfestigkeit und exzellentes Nachrissverhalten

Beständig gegen aggressive Flüssigkeiten

Statische Bemessung nach Eurocode

Längere Nutzungsdauer bei geringerem Wartungsaufwand

Niedriger CO<sub>2</sub>-Fussabdruck und geringere Umweltbelastung

02/2021

**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

Contec Fiber AG  
Via Innovativa 21  
CH-7013 Domat/Ems  
Schweiz  
T +41 81 632 61 61  
info@contecfiber.com  
www.contecfiber.com

