



Concrix[®]

Die echte Alternative zu
Stahlbewehrung und Stahlfasern
in der Fertigteileproduktion.

Ein PowerPak verbessert die Betoneigenschaften

Zusammensetzung der einzigartigen bikomponenten Makrofaser



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.

Anwendungsbeispiele

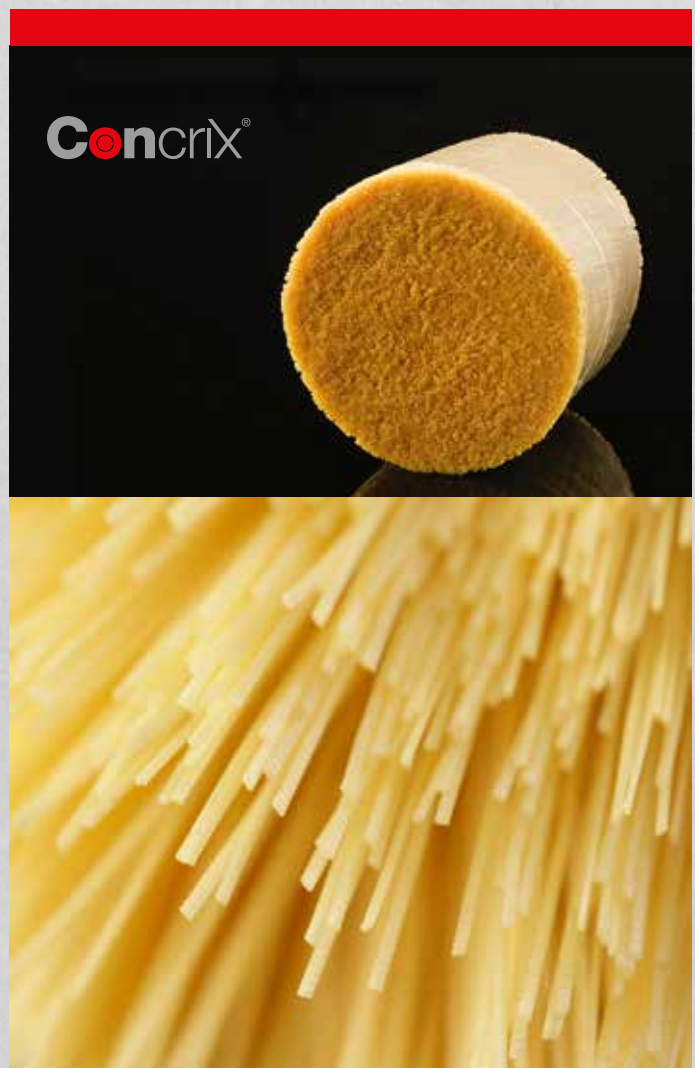


Fertigteil Schlitzrinne



Fertigteil Bahnschwelle

Das Endprodukt – ein Kraftpaket



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**.

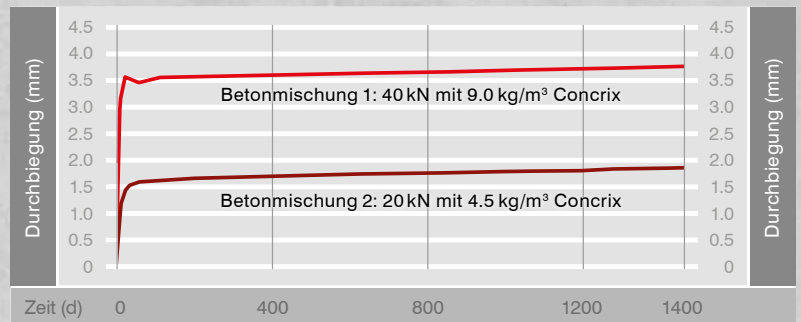
CE Zertifiziert nach
EN 14889-2

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

Höchstleistung zu niedrigen Kosten

Technisch überzeugend

Die **hohen Biegezugwerte**, das **exzellente Nachrissverhalten** und die in Langzeittests nachgewiesene **Resistenz gegen Kriechen** machen Concris mehr und mehr zur bevorzugten Makrofaser für Betonfertigteile.



Quelle: EMPA Material Science & Technology, Schweiz

Einfache Anwendung

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



Fertigelement Gebäudefassade

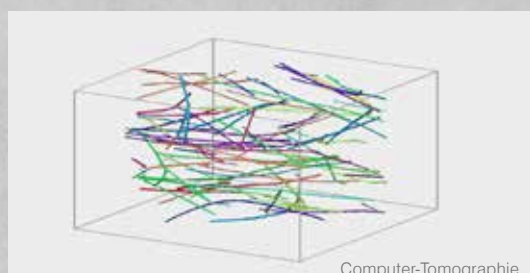
Dauerhaft und wartungsfrei

Korrosion, ein Problem bei Stahlfasern und Stahlmatten, ist bei polyolefinen Fasern ohnehin **kein Thema**, selbst aggressive Flüssigkeiten (z.B. in Abflussrohren) können Concris nichts anhaben.



Hafen Singapur

Erhöhte Nutzungsdauer ohne zusätzlichen Unterhalt.



Durch die **einzigartig hohe Faserdichte** pro 1 m^3 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.

Das nebenstehende Bild einer Computertomographie zeigt die exzellente räumliche Verteilung der Concris in der Betonmatrix.

Ihre Vorteile.

05/2017



- › **Kein** oder massiv reduzierter **Verlegeaufwand für Stahlbewehrung**
- › **Filigrane Teile und spezielle Formen** machbar
- › **Bewehrung bis in die Kanten** verhindert Abplatzungen
- › **Keine Korrosion** bei architektonisch anspruchsvollen Teilen
- › **Einfaches Handling** dank geringem Gewicht
- › **Hohe Biegezugfestigkeit** und **exzellentes Nachrissverhalten**
- › **Beständig** gegen aggressive Flüssigkeiten
- › **Statische Bemessung** nach Eurocode
- › **Längere Nutzungsdauer** bei geringerem Wartungsaufwand

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.