

TwistR® GREEN HYBRID

Empowering Performance

■ PRODUKTBESCHREIBUNG

TwistR® GREEN HYBRID ist eine hochwertige, einfach zu verarbeitende Betonfaser, hergestellt aus 100 % neuem Copolymer/Polypropylen.

Diese synergetische Kombination führt zu einem hochwertigen Betonbewehrungssystem, das Beton in ein stärkeres und langlebigeres Verbundmaterial verwandelt.

■ ZERTIFIKATE & QUALITÄT

- EN 14889-2 – Klasse II (konstruktive Makrofasern)
- Produktion unter ISO 9001-zertifiziertem Qualitätssystem
- CE-konforme Produktion in Europa
- EPD gemäß EN 15804+A2 & ISO 14025/ISO 21390

■ ANWENDUNG

TwistR® GREEN HYBRID eignet sich für ein breites Spektrum an Betonkonstruktionen, unter anderem:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| ■ Radwege | ■ Stützwände |
| ■ Bushaltestellen und Busspuren | ■ Lagerflächen |
| ■ Hofbefestigungen | ■ Waschplätze |
| ■ Betonstraßen und Kreisverkehre | ■ Gewächshausböden |
| ■ Bodenplatten und Industrieböden | ■ Schwimmbadböden |
| ■ Betonfertigteile | |

■ EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

- Einfach und leicht in der Anwendung
- Verkürzt die Bauzeit und senkt die Instandhaltungskosten
- Reduziert plastische Schwind- und Temperaturrisse
- Erhöht die Energieabsorption

- Erhöht Zähigkeit, Schlagfestigkeit und Ermüdungswiderstand
- Monolithische Oberflächenausführung möglich

■ VERPACKUNG

- Biologisch abbaubare, mixerfertige 1-kg-Beutel
- Erhältlich in 10-kg-Kartons
- Einfach zu dosieren und sicher in der Anwendung

■ DOSIERUNG

Je nach Anwendung gelten unterschiedliche Betondosierungen: 3 bis 6 kg pro Kubikmeter Beton.

■ MISCHEMPFEHLUNG BETONWERK

Die Fasern sind pro Kilogramm in wasserlöslichen Papierbeuteln verpackt, 10 kg pro Karton. Die Fasern nehmen kein Wasser auf; der Beutel nimmt ca. 75 ml auf. Durch die vergrößerte Oberfläche und den Zusammenhalt des Mörtels nimmt das Ausbreitmaß jedoch ab. In Absprache mit dem Werk können Wasser und/oder Fließmittel zugegeben werden.

- Die Fasern niemals in einen leeren Mischer dosieren
- Die Menge in m³ mit der Dosierung abgleichen
- Den gesamten Beutel in die Mischanlage dosieren; der Papierbeutel ist wasserlöslich und kann somit vollständig mit eingemischt werden und ist danach nicht mehr sichtbar. Dies kann erfolgen:
 - Direkt in den Mischer
 - Über das Förderband
- Normale Nassmischzeit einhalten
- Betonmischer während der Fahrzeit weitermischen lassen
- Gesamtmischzeit, einschließlich Transportzeit, mindestens 10 Minuten
- Vor dem Entladen den Mischer kurz mit voller Leistung laufen lassen
- Zusammensetzung und Konsistenz prüfen

■ MISCHEMPFEHLUNG AUF DER BAUSTELLE IM FAHRMISCHER

- Die Menge in m³ mit der Dosierung abgleichen
- Den gesamten Beutel in die Mischanlage dosieren; der Papierbeutel ist wasserlöslich und kann somit vollständig mit eingemischt werden und ist danach nicht mehr sichtbar.
- Beutel einzeln zugeben
- Konsistenz S3 oder niedriger:
 - Den gesamten Beutel in einen schnell drehenden Mischer/Mischanlage dosieren; der Papierbeutel ist wasserlöslich und kann somit vollständig mit eingemischt werden und ist danach nicht mehr sichtbar.

■ Konsistenz F4:

- Den gesamten Beutel in einen schnell drehenden Mischer/Mischanlage dosieren; der Papierbeutel ist wasserlöslich und kann somit vollständig mit eingemischt werden und ist danach nicht mehr sichtbar.

ACHTUNG: Volle Mischer mischen weniger gut; bei hohem Ausbreitmaß ist zusätzliche Aufmerksamkeit erforderlich!

■ PRODUKTINFORMATIONEN

Typ	Monofilament
Zugfestigkeit	450 MPa
Elastizitätsmodul	4,9 GPa
Länge	48 mm
Material	Polypropylen
Farbe	Grün
Säure-/Laugenbeständigkeit	Ausgezeichnet
Absorption	0,00
Auswirkung auf die Betonfestigkeit bei 5 kg/m ³	1,5 N/mm ² / CMOD=0,5mm 1,5 N/mm ² / CMOD=3,5mm
Dosierung	2 – 6 kg/m ³

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN? NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF

Dutch Fiber Trading B.V.

Kwelder 3
1713 GN Obdam
Niederlande

Tel: +31 (0)226 – 700 292

E-Mail: info@dutchfibertrading.com
www.dutchfibertrading.com

Trotz sorgfältiger Zusammenstellung des Inhalts dieser Publikation übernimmt Dutch Fiber Trading keinerlei Haftung für Schäden, die aus einem etwaigen Fehler in dieser Publikation entstehen. Unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle unsere Angebote, Mitteilungen und Vereinbarungen. Eine Übersicht unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter: www.dutchfibertrading.com. Die Texte und Abbildungen in diesem Dokument wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Herausgeber und Redakteure übernehmen keine rechtliche Verantwortung oder Haftung jeglicher Art für unrichtige Informationen und die daraus resultierenden Folgen.