

PRODUCTOMSCHRIJVING

TwistR® GREEN HYBRID is een hoogwaardige, eenvoudig verwerkbaar betonvezel, vervaardigd uit 100% nieuw copolymeer/polypropyleen.

Deze synergetische combinatie resulteert in een hoogwaardig betonversterkingssysteem dat beton transformeert tot een sterker en duurzamer composietmateriaal.

TOEPASSING

TwistR® GREEN HYBRID is geschikt voor een breed scala aan betonconstructies, waaronder:

- Fietspaden
- Bushaltes en -baan
- Erfverhardingen
- Betonwegen en rotondes
- Vloeren op staal en bedrijfspvloeren
- Prefab betonelementen
- Keerwanden
- Bergingen
- Wasplaatsen
- Kasvloeren
- Zwembadvloeren

EIGENSCHAPPEN/VOORDELEN

- Gemakkelijk en licht in gebruik
- Verkort de bouwtijd en verlaagt onderhoudskosten
- Vermindert plastische krimp- en temperatuurscheuren
- Verhoogt de energie absorptie
- Verhoogt taaiheid, slagvastheid en vermoeiingsweerstand
- Monoliet afwerking mogelijk

VERPAKKING

- Biologisch afbreekbare, mixer-klare zakken van 1kg
- Verkrijgbaar in dozen van 10KG
- Eenvoudig te doseren en veilig in gebruik

DOSERING

Afhankelijk van de toepassing zijn er verschillende betondoseringen: 3 tot 6 kg per kubieke meter beton.

CERTIFICATEN & KWALITEIT

- N 14889-2 – Klasse II (constructieve macrovezels)
- Productie onder ISO 9001-gecertificeerd kwaliteitssysteem
- CE-norm productie in Europa
- EPD in overeenstemming met EN 15804+A2 & ISO 14025/ISO21390

MENGADVIES BETONCENTRALE

De vezels zijn per kg verpakt in papieren wateroplosbare zakken verpakt, 10kg per doos. De vezels nemen geen water op, de zak ca. 75ml. Echter, door het toegenomen oppervlakte en de samenhang van de mortel neemt de vloeimaat wel af. In overleg met de centrale kan er water en/of plastificeerder toegevoegd worden.

- De vezels nooit in een lege menger doseren
- Controleer de hoeveelheid m3 met de dosering
- Doseer de gehele zak in de menginstallatie, de papieren zak is wateroplosbaar, deze kan dus in zijn geheel mee gemengd worden en is niet meer zichtbaar. Dit kan:
 - Rechtstreeks in de menger
 - Via de transportband
- Normale natte mengtijd aanhouden
- Betonmixer tijdens rijtijd laten mengen
- Totale mengtijd, inclusief transporttijd minimaal 10 minuten
- Voor de start lossen, mixer op vol vermogen nog even laten draaien
- Check de samenstelling en de consistentie

MENGADVIES OP STORTLOCATIE IN MIXER

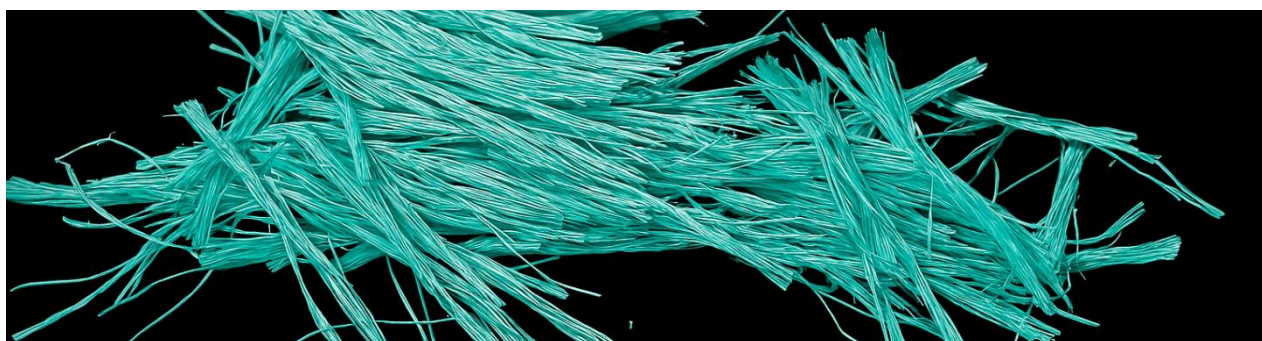
- Controleer de hoeveelheid m3 met de dosering
- Doseer de gehele zak in de menginstallatie, de papieren zak is wateroplosbaar, deze kan dus in zijn geheel mee gemengd worden en is niet meer zichtbaar.
- Zakken 1 voor 1 toevoegen
- **Consistentie S3 of lager:**
Doseer de gehele zak in een snel draaiende mixer/menginstallatie de papieren zak is wateroplosbaar, deze kan dus in zijn geheel mee gemengd worden en is niet meer zichtbaar
- **Consistentie F4:**
Doseer de gehele zak in een snel draaiende mixer/menginstallatie de papieren zak is wateroplosbaar, deze kan dus in zijn geheel mee gemengd worden en is niet meer zichtbaar

LET OP: volle mixers mengen minder goed; bij hoge vloeimaat is extra aandacht nodig!



PRODUCTINFORMATIE

Type	Monofilament
Treksterkte	450 MPa
Elasticiteitsmodulus	4,9 GPa
Lengte	48 mm
Materiaal	Polypropyleen
Kleur	Groen
Acid / Alkalibestendigheid	Uitstekend
Absorptie	0,00
Effect op sterkte van beton met 5kg/m ³	1,5 N/mm ² / CMOD=0,5mm 1,5 N/mm ² / CMOD=3,5mm
Dosering	2 - 6kg/ m ³



WILT U MEER INFORMATIE? NEEM DAN CONTACT MET ONS OP

Dutch Fiber Trading B.V.

Kwelder 3
1713 GN Obdam
The Netherlands

Tel: +31 0299 – 700 292

E-mail: info@dutchfibertrading.com

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van de inhoud van deze uitgave kan Dutch Fiber Trading geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die voortvloeit uit een eventuele fout in deze uitgave.

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten. Voor een overzicht van onze algemene voorwaarden kunt u terecht op: www.dutchfibertrading.com
De teksten en illustraties in dit document zijn met grote zorg samengesteld. Desondanks kunnen fouten niet uitgesloten worden. De uitgever en redacteurs kunnen geen juridische verantwoordelijkheid of welke aansprakelijkheid dan ook dragen voor onjuiste informatie en de daaruit voortvloeiende gevolgen.