

TwistR® GREEN HYBRID

Empowering Performance

■ DESCRIPTION DU PRODUIT

TwistR® GREEN HYBRID est une fibre pour béton haute performance, facile à mettre en œuvre, fabriquée à partir de 100 % de copolymère/polypropylène neuf.

Cette combinaison synergique donne un système de renforcement du béton haute performance qui transforme le béton en un matériau composite plus résistant et plus durable.

■ CERTIFICATS & QUALITÉ

- EN 14889-2 – Classe II (macrofibres structurelles)
- Production sous système de gestion de la qualité certifié ISO 9001
- Production selon la norme CE en Europe
- DEP conforme à l'EN 15804+A2 & ISO 14025/ISO 21390

■ APPLICATION

TwistR® GREEN HYBRID convient à un large éventail de structures en béton, notamment :

- | | |
|--|-----------------------|
| ■ Pistes cyclables | ■ Murs de soutènement |
| ■ Arrêts et voies de bus | ■ Espaces de stockage |
| ■ Revêtements de cour | ■ Aires de lavage |
| ■ Routes en béton et ronds-points | ■ Sols de serres |
| ■ Dallages sur sol et sols industriels | ■ Fonds de piscine |
| ■ Éléments préfabriqués en béton | |

■ PROPRIÉTÉS & AVANTAGES

- Facile et léger à utiliser
- Raccourcit le temps de construction et réduit les coûts d'entretien
- Réduit les fissures de retrait plastique et les fissures thermiques
- Augmente l'absorption d'énergie

- Augmente la ténacité, la résistance aux chocs et à la fatigue
- Finition monolithique possible

■ CONDITIONNEMENT

- Sacs biodégradables prêts au malaxage de 1 kg
- Disponible en boîtes de 10 kg
- Facile à doser et sûr à l'emploi

■ DOSAGE

Selon l'application, différents dosages de béton s'appliquent : de 3 à 6 kg par mètre cube de béton.

■ CONSEILS DE MALAXAGE — CENTRALE À BÉTON

Les fibres sont conditionnées par kilogramme dans des sacs en papier hydrosolubles, 10 kg par boîte. Les fibres n'absorbent pas d'eau ; le sac en absorbe environ 75 ml. Toutefois, en raison de l'augmentation de la surface et de la cohésion du mortier, l'affaissement diminue. En concertation avec la centrale, de l'eau et/ou un plastifiant peuvent être ajoutés.

- Ne jamais doser les fibres dans un malaxeur vide
- Vérifiez le volume en m³ par rapport au dosage
- Dosez le sac entier dans l'installation de malaxage ; le sac en papier est hydrosoluble et peut donc être mélangé en entier, il n'est plus visible. Cela peut se faire :
 - Directement dans le malaxeur
 - Via le tapis de transport
- Respectez le temps de malaxage humide normal
- Laissez la toupie à béton continuer à mélanger pendant le trajet
- Temps de malaxage total, transport compris, au minimum 10 minutes
- Avant le déchargement, laissez tourner le malaxeur à pleine puissance quelques instants
- Vérifiez la composition et la consistance

■ CONSEILS DE MALAXAGE — SUR SITE, DANS LA TOUPIE

- Vérifiez le volume en m³ par rapport au dosage
- Dosez le sac entier dans l'installation de malaxage ; le sac en papier est hydrosoluble et peut donc être mélangé en entier, il n'est plus visible.
- Ajoutez les sacs un par un
- Consistance S3 ou inférieure :
 - Dosez le sac entier dans un malaxeur/installation de malaxage à rotation rapide ; le sac en papier est hydrosoluble et peut donc être mélangé en entier, il n'est plus visible.

■ Consistance F4 :

- Dosez le sac entier dans un malaxeur/installation de malaxage à rotation rapide ; le sac en papier est hydrosoluble et peut donc être mélangé en entier, il n'est plus visible.

ATTENTION : les malaxeurs pleins mélangent moins bien ; en cas d'affaissement élevé, une attention particulière est nécessaire !

■ INFORMATIONS PRODUIT

Type	Monofilament
Résistance à la traction	450 MPa
Module d'élasticité	4,9 GPa
Longueur	48 mm
Matériau	Polypropylène
Couleur	Vert
Résistance aux acides / alcalis	Excellente
Absorption	0,00
Effet sur la résistance du béton à 5 kg/m ³	1,5 N/mm ² / CMOD=0,5mm 1,5 N/mm ² / CMOD=3,5mm
Dosage	2 – 6 kg/m ³

VOUS SOUHAITEZ PLUS D'INFORMATIONS ? CONTACTEZ-NOUS

Dutch Fiber Trading B.V.

Kwelder 3
1713 GN Obdam
Pays-Bas

Tél: +31 (0)226 – 700 292

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

Malgré le soin apporté à la rédaction de cette publication, Dutch Fiber Trading décline toute responsabilité pour tout dommage résultant d'une éventuelle erreur dans cette publication. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent à toutes nos offres, communications et accords. Pour un aperçu de nos conditions générales, veuillez consulter : www.dutchfibertrading.com. Les textes et illustrations de ce document ont été rédigés avec le plus grand soin. Néanmoins, des erreurs ne peuvent être exclues. L'éditeur et les rédacteurs déclinent toute responsabilité juridique ou autre pour des informations incorrectes et leurs conséquences.