

N344, Barneveld

Rénovation durable de pistes cyclables avec White Topping et fibres TwistR

PROJET

En 2019, Schagen Infra a rénové, pour le compte de la commune de Barneveld, les pistes cyclables le long de la N344 entre Voorthuizen et Garderen, à l'aide d'une solution durable de White Topping. La structure asphaltique existante a été réutilisée et recouverte d'un revêtement en béton de 12 cm d'épaisseur, renforcé de fibres TwistR. Cela a permis d'économiser des matières premières, de réduire les émissions de CO₂ et de réaliser un revêtement durable et nécessitant peu d'entretien, avec une durée de vie de plus de 20 ans.

AVANTAGES IMPORTANTS

- ✓ Réutilisation durable de la structure asphaltique existante
- ✓ Moins de consommation de matières premières grâce à une structure en béton plus fine
- ✓ Résistance accrue à la fissuration grâce aux fibres TwistR
- ✓ Durée de vie plus longue et coûts d'entretien réduits
- ✓ Adapté aux ronds-points, carrefours et routes fortement sollicitées

CONSTRUCTION DURABLE

Grâce à l'application du renforcement en fibres TwistR, l'épaisseur de béton nécessaire a pu être considérablement réduite, ce qui a permis une économie sur la consommation de béton, les mouvements de transport et les émissions de CO₂, sans concession sur la durabilité et la durée de vie du revêtement.

LE PROJET EN CHIFFRES

Client	Gemeente Barneveld
Entrepreneur	Schagen Infra
Emplacement	N344
Année	2019

Type de projet	Piste cyclable
Fibres TwistR Hybrid	7 000 kg
Application	TwistR®

■ RÉSULTAT

Un revêtement de piste cyclable durable et nécessitant peu d'entretien, avec une durée de vie de plus de 20 ans, réalisé grâce à la réutilisation de la structure asphaltique existante. La solution innovante de White Topping avec des fibres TwistR HYBRID a permis une économie d'environ 2 500 tonnes d'enrobé à évacuer, 1 900 tonnes de béton neuf et environ 25 % sur les coûts de projet, tout en réduisant les émissions de CO₂ et en améliorant le confort cycliste.

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