Road of the future

Oss

© Jevo Fotografie

Type d'ouvrage:
Street

Architecte:
Roosegaarde
www.studioroosegaarde.net

Entreprise de construction:
Heijmans
www.heijmans.nl

Achèvement:
2013

Le développement de la N329 en « Road of the Future » est novateur en termes de conception et d'exécution technique pour la construction routière du futur.

Les surfaces du béton inclinées et structurées ont été conçues avec la nappe de coffrage Zemdrain® et répondent aux exigences en matière de surfaces de béton apparent. L'utilisation de Zemdrain® garantit non seulement une surface du béton sans cavité de retrait, mais aussi la durabilité qui était l'un des principaux objectifs du développement de l'autoroute.

Après le coulage, la nappe de coffrage draine l'eau excédentaire de la surface du béton et engendre un béton plus dur, plus dense et plus résistant. Ainsi, les coûts de conservation du béton sont réduits et la durée de vie des ouvrages en béton est considérablement

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

prolongée.

La durabilité, aussi bien sur le plan écologique qu'économique, représentait le thème central de cet aménagement routier. Outre les installations solaires sous la forme d'arbres de plusieurs mètres de haut en bordure de route et un système de production de chaleur via la voie de circulation, un système coûteux de contrôle de trafic contribue également à garantir la compatibilité de la nouvelle autoroute avec l'environnement. Les petites lampes LED montées sur l'asphalte sont vertes lorsque la vitesse est raisonnable pour atteindre le prochain feu lorsqu'il passe au vert. Ces signaux permettent d'éviter tout freinage et démarrage inutiles et réduisent ainsi l'émission des gaz d'échappement.

Le développement de la N329 en « Road of the Future » est novateur en termes de conception et d'exécution technique pour la construction routière du futur.

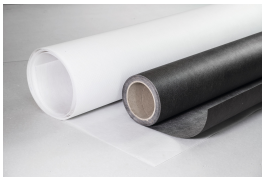
Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

Road of the future

Oss

BUILDING COMMON GROUND MAX FRANK®

Produits utilisés:



Nappe de coffrage Zemdrain®

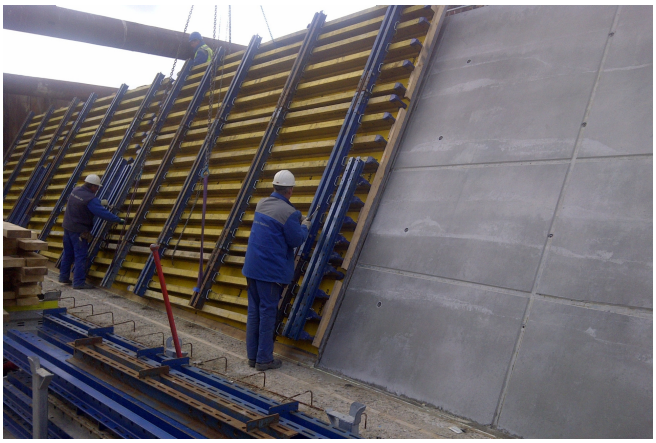
© Jevo Fotografie

© www.maxframk.com

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

Road of the future

Oss



© www.maxfrank.com

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com