Road of the future

Oss, Niederlande

© Jevo Fotografie

Bauwerkstyp:
Straße

Architekt:
Roosegaarde
www.studioroosegaarde.net

Bauunternehmen:
Heijmans
www.heijmans.nl

Fertigstellung:
2013

Der Ausbau der N329 zur „Road of the Future“ ist in Design und technischer Ausführung richtungsweisend für den Straßenbau der Zukunft.

Die schrägen und strukturierten Betonoberflächen wurden mit Zemdrain® Schalungsbahn gestaltet und entsprechen den Anforderungen für Sichtbetonoberflächen. Der Einsatz von Zemdrain® sorgte nicht nur für eine lunkerfreie Betonoberfläche, sondern unterstützt auch die Nachhaltigkeit, die ein Hauptziel des Ausbaus der Autobahn war.

Die Schalungsbahn drainiert nach dem Betonieren das Überschusswasser aus der Randbetonzone und bewirkt, dass die Oberfläche härter, dichter und widerstandsfähiger wird. Dadurch werden die Betonerhaltungskosten verringert und die Lebensdauer

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, Niederlande

von Betonbauwerken nachweislich verlängert.

Nachhaltigkeit, sowohl auf ökologischer und ökonomischer Ebene, war das zentrale Thema des Straßenausbaus. Neben Solaranlagen in Form von meterhohen Bäumen am Straßenrand und einem System zur Wärmegewinnung über die Fahrbahn, trägt auch ein aufwendiges Verkehrsleitsystem zur Umweltfreundlichkeit der neuen Autobahn bei. Die kleinen, auf den Asphalt montierten LED-Lämpchen leuchten grün, wenn die Geschwindigkeit angemessen ist, um die Grünphase der nächsten Ampel zu erreichen. Diese Signale vermeiden unnötiges Abbremsen und Anfahren und verringern dadurch den Abgasausstoß.

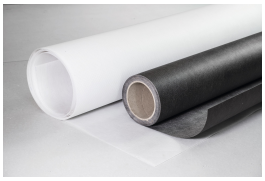
Der Ausbau der N329 zur „Road of the Future“ ist in Design und technischer Ausführung richtungsweisend für den Straßenbau der Zukunft.

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, Niederlande

Verwendete Produkte:



Schalungsbahn Zemdrain®

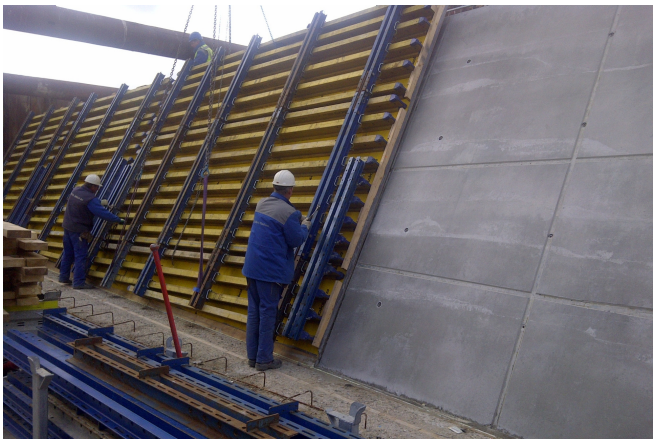
© Jevo Fotografie

© 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

Road of the future

Oss, Niederlande



© 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