

Project:

Viaduct Charleroi – Zuidelijk deel van R9

Locatie:

Charleroi (BE)

Project uitvoering:

2015 - 2017

Opdrachtgever/s:

Sofico SPW

Applicator/Contractor:

Kumpen – Franki Construct

Market sector:

Infrastructuur: brugrenovatie

Toegepaste producten: m² & hoeveelheden:

MasterEmaco S 480

MasterEmaco S 145PG

MasterProtect 330 EL

Viaduct Charleroi – Zuidelijk deel van de R9 Renovatie brugdek en brugdragers



Onze referentie in Charleroi (België): Viaduct Charleroi

Achtergrond

Het brugdek (zowel boven als onder) en – dragers vertonen betonschade door carbonatatie. Om de veiligheid van de weggebruiker te kunnen garanderen is een renovatie noodzakelijk.

Het betreft het zuidelijk deel van de ring R9, een lengte van ca 1.670 meter. De werken worden uitgevoerd over een termijn van 2 jaar en 8 maanden. Einde van de werken is voorzien voor mei 2017.

De uitdaging

De opdrachtgever wenste een duurzame oplossing voor de bescherming van deze brug tegen verdere betondegradatie door carbonatieschade.

De uitdaging was vooral de herstelling van de betonpeilers waarvoor een bekisting diende te worden gemaakt.

De herstellingen dienen uitgevoerd te worden terwijl de ring toegankelijk blijft voor het verkeer.

Contact:

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham

T +32 (0)11 34 04 34

mbs-cc-be@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/be

www.master-builders-solutions.com/nl

Viaduct Charleroi – Zuidelijk deel van de R9

Renovatie brugdek en brugdragers



Onze referentie in Charleroi (België): Viaduct Charleroi

Onze oplossing

Voor de reparatie van de betonnen brugdragers werd een bekisting gemaakt zodat men kon herstellen met de gietmortel **MasterEmaco S 145PG**, een reparatiemortel die in moeilijk bereikbare holtes kan worden gepompt, zeer nuttig in constructies met veel staalwerk zoals deze peilers. Het brugdek werd hersteld met **MasterEmaco S 480** een structurele reparatiemortel voor zwaar aangetast beton. Het geheel wordt afgewerkt met een elastische en carbonatatie-remmende coating **MasterProtect 330 EL**.

Voordelen voor de klant

- Uitstekende bescherming van het beton tegen chlorides (dooizouten) en waterindringing
- Duurzame oplossing: verminderd risico op scheuren waardoor minder onderhoud en bijgevolg minder onderhoudskosten

Projectdetails

- MasterEmaco S 480, 350 ton
- MasterEmaco S 145 PG
- MasterProtect 330 EL

In totaal 10.000 m²

Master Builders Solutions by MBCC Group

Het merk Master Builders Solutions vertegenwoordigt MBCC's expertise in op maat gemaakte chemische oplossingen voor nieuwbouw, onderhoud, reparatie en renovatie van bouwprojecten.

Master Builders Solutions steunt op de ervaring en de kennis die al meer dan een eeuw wordt opgedaan in de bouwindustrie. De kern van Master Builders Solutions is de ervaring en de kennis van een wereldwijd team van MBCC-bouwexperts die voor u klaar staat om samen met u een oplossing te vinden voor uw specifiek bouwproject.

Meer informatie is beschikbaar op:
www.master-builders-solutions.com/be
www.master-builders-solutions.com/nl