

Projet:

Viaduc de Charleroi

Localisation:

Charleroi (BE)

Année de réalisation:

2015 - 2017

Maître d'ouvrage:

Sofico, SPW

Applicator/Contractor:

Kumpen – Franki Construct

Domaine d'application:

Infrastructure: réparation des viaducs

Produits m² & volume:

MasterEmaco S 480,
MasterEmaco S 145 PG

Viaduc de Charleroi – La partie sùd du R9

Rénovation du pont, le tablier et les piliers



Notre référence à Charleroi (Belgique): Viaduc de Charleroi

Le contexte

Le tablier du pont ainsi que les piliers présentent une détérioration du béton causée par la carbonatation. Une rénovation est nécessaire pour garantir la sécurité des usagers de la route.

Il concerne la partie sùd du R9, un longueur de 1.670 mètres.
Les travaux sont prévus dans un period de 2 ans et 8 mois. La fin de ces travaux est prevue pour mai 2017.

Le défi

Le maître de l'ouvrage souhaitait une solution durable pour protéger ce pont contre de nouvelles détériorations du béton à cause de la carbonatation.

Le défi le plus important était de réparer les piliers du pont pour lesquels un coffrage devrait être construit.

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

Viaduc de Charleroi – La partie sùd du R9

Rénovation du pont, le tablier et les piliers



Notre référence à Charleroi (Belgique): Viaduc de Charleroi

Notre solution

Pour la réparation des piliers le **MasterEmaco S 145 PG** a été coulé dans le coffrage spécialement construit pour cette réparation. Ce mortier est un coulis qui peut être pompé dans des trous difficilement accessibles, très intéressant pour des constructions avec beaucoup de structures d'acier.

Le tablier est réparé avec **MasterEmaco S 480**, un mortier structural qui satisfait à la plus haute classe R4 conforme à la norme EN 1504-3, peut facilement être appliqué à l'aide d'un dispositif de pulvérisation.

Les avantages pour le client

- Bonne protection du béton contre les eaux agressives contenant des sulfates, sulfures et chlorures
- Une solution durable : le pont est protégé contre des fissures et par conséquent un allongement de la durée de vie du pont

Détails du projet

- MasterEmaco S 145 PG
- MasterEmaco S 480

Master Builders Solutions by MBCC Group

La marque Master Builders Solutions représente toute l'expertise de MBCC pour créer des solutions chimiques destinées à la construction, la maintenance, la réparation et la rénovation des projets de construction.

Master Builders Solutions s'appuie sur l'expertise acquise depuis plus d'un siècle dans l'industrie de la construction. Au cœur de Master Builders Solutions se trouve l'expérience et le savoir-faire d'une équipe mondiale d'experts en construction de MBCC, prêts à travailler avec vous pour trouver des solutions pour votre projet de construction spécifique.

Pour plus d'informations:

www.master-builders-solutions.com/be