

Projet:

Le viaduc de Dilbeek

Localisation:

Dilbeek (BE)

Année de réalisation:

2010

Applicator/Contractor:

Renotec NV

Domaine d'application:

Infrastructure: réparation des viaducs

Produits m² & volume:

MasterEmaco S 480, 1.000 tonnes

Le viaduc de Dilbeek

Réparation du béton du viaduc ferroviaire



Notre référence à Dilbeek (Belgique): Viaduc de Dilbeek

Le contexte

Rénovation complète du viaduc ferroviaire à Dilbeek sur la ligne Bruxelles-Gand. Ce viaduc ferroviaire, populairement connu sous le nom de « Zeventien bruggen » (dix-sept ponts), a une longueur de 520 m et une hauteur de 28 m. Le viaduc sur la vallée de la Pede a été construit en 1929 avec du béton coulé sur place.

Le viaduc a été classé au patrimoine en 2004.

Le défi

Dans ce projet, le viaduc ferroviaire était dans un tel état de détérioration qu'une réparation structurelle complète du viaduc était nécessaire.

Le maître d'ouvrage souhaitait une application durable et rapide du système de réparation de béton.

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

Le viaduc de Dilbeek

Réparation du béton du viaduc ferroviaire



Notre référence à Dilbeek (Belgique): Viaduc de Dilbeek

Notre solution

Pour répondre à toutes les conditions du maître d'ouvrage, le **MasterEmaco S 480** a été choisi.

Le mortier de réparation 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.

Il en résulte une application rapide et simple du mortier de réparation pour que le projet puisse être fini dans les délais prévus.

Les avantages pour le client

- Mortier de réparation structural, compense le rétrécissement
- Application à la main ou avec un dispositif de pulvérisation
- Épaisseur de couche de 5 à 40 mm
- Ciments à haute résistance aux sulfates
- Satisfait à la classe R4 et la norme EN 1504-3

Détails du projet

- MasterEmaco S 480, 1.000 tonnes

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