

Projet:

Viaduc B401

Localisation:

Gand (BE)

Année de réalisation:

2014

Maître d'ouvrage:

Agentschap Wegen en Verkeer

Applicator/Contractor:

Aswebo NV/Renotec NV

Domaine d'application:

Infrastructure: réparation des viaducs

Produits m² & volume:

MasterSeal 6100 FX

MasterSeal NP 474

8000 m²

Viaduc B401 à Gand

Protection du béton et étanchéité



Notre référence à Gand (Belgique): Viaduc B401

Le contexte

La B401 est une bretelle à Gand. La route a été conçue comme autoroute de liaison reliant le centre-ville de Gand à l'E17/A14 par l'échangeur Gand-Centre.

La route suit sur presque toute sa longueur un grand viaduc nommé le « Zuidviaduct » (Viaduc du Sud).

La B401 a été inaugurée en octobre 1972. En 2014, un vaste projet de rénovation du viaduc est lancé, car selon les instances compétentes, l'entretien ne pouvait plus être retardé. Durant la rénovation, le revêtement routier a été remplacé. En outre, de nouveaux joints, une nouvelle étanchéité, un nouveau terre-plein central, de nouvelles glissières de sécurité et une nouvelle signalisation ont été placés. Tous les drainages ont également été détruits et la corrosion du béton a été prise en charge. Tous les travaux ont été achevés en fin novembre 2014.

Le défi

Le maître d'ouvrage souhaitait que le nouveau béton ainsi que le vieux béton soient protégés contre la carbonatation, la gelée, les sels de déverglaçage et l'infiltration de l'eau.

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 B401 à Gand

Protection du béton et étanchéité



Notre référence à Gand (Belgique): Viaduc B401

Notre solution

En Belgique, le MasterSeal 6100 FX était auparavant appliqué en tant que protection de béton et étanchéité.

Grâce à la technique d'application (application par pulvérisation), il était possible de finir ce projet dans les délais souhaités. Le MasterSeal 6100 FX est aussi bien une membrane d'étanchéité qu'une protection contre la carbonatation du béton.

Les avantages pour le client

- Un seul composant, se mélange facilement avec de l'eau. Faibles coûts de stockage et de transport et moins de déchets d'emballage.
- Durcissement rapide, la mise en service rapide est possible
- Élasticité élevée et apte au pontage de fissures
- Faible densité. Faible consommation, permet des économies de coût
- Mécaniquement ou à la main
- Étanche
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résistant aux UV, peut être utilisé comme couche de finition
- Certification CE complète

Détails du projet

- Surface +- 8.000 m²
- Les fissures sont pontées avec du MasterSeal NP 474
- +- 18.000 kg MasterSeal 6100 FX

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