Projet:
Centre de production d'eau

Localisation:
Kluizen (BE)

Année de réalisation:
2019-2021

Maître d'ouvrage:
De Watergroep

Applicator/Contractor:
Trafiroad et Contreat

Domaine d'application:
Infrastructure: traitement des eaux

Produits m² & volume:
20.000 m²

Centre de production d'eau à Kluizen

Réparation & protection du béton

Notre référence à Kluizen (Belgique): Centre de production d'eau

Le contexte

Le plus grand centre de production d'eau de De Watergroep, situé à Kluizen, a une capacité de production d'eau potable de 60.000 m³ par jour.

En raison de différentes phases de traitement dans la production d'eau potable, la surface du béton est attaquée assez rapidement. Pour éviter une dégradation du béton, De Watergroep souhaite doter l'ensemble de la structure en béton d'une protection adaptée qui prolonge le cycle de et rend leur maintenance plus facile et plus efficace.

Le défi

Le projet 4 phases et a un délai de 2 ans.

Un plan de mise en oeuvre strict est nécessaire pour continuer à garantir la sécurité de l'approvisionnement en eau de Kluizen. Le timing est important.

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

A brand of MBCC GROUP

Centre de production d’eau à Kluizen

Réparation & protection du béton

Notre référence à Kluizen (Belgique): Centre de production d‘eau

Notre solution

Le béton est réparé et égalisé avec les les produits **MasterEmaco S 480**, un mortier de réparation structurelle, classe R4 et le **MasterEmaco N 5100 FC**, un mortier d’égalisation, classe R2. Ces 2 mortiers sont certifié BENOR et peuvent être appliquer par projection.
Pour une protection efficace du béton nous avons recommandé le system MasterSeal 6808: le primaire MasterSeal P 770 est tolérant à l’humidité, durcisse rapidement et est rapidement recouvrable. La finition est un revêtement à base de PU, élastique, résistant aux produits chimiques et aussi applicable par projection.

Détails du projet

- Les mortiers appliqués:
  MasterEmaco S 480, mortier de réparation structurelle, classe R4
  MasterEmaco N 5100 FC: mortier d’égalistion à prise rapide
  MasterSeal P 770: primaire à base de la nouvelle technolgie Xolutec
  MasterSeal M 808: revêtement à base de PU,élastique et resistant aux produits chimiques.
- Surface totale: 20.000 m²

Les avantages pour le client

- Grâce à l‘application par projection les travaux peuvent s‘effectuer plus rapidement, plus efficacement et avec une qualité supérieure tout en respectant un calendrier strict.
- Les mortiers de reparation sont certifiés BENOR
- Le revêtement de protection garantit que le béton n’est plus affecté.
- Moins d’entretien grâce au revêtement de protection lisse où le saleté ne peut plus s’adhérer.
- Le revêtement élastique et resistant aux produits chimique assure une plus longue durée de vie de la structure en béton

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 rénovations 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 coeur 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 project de construction spécifique.

Pour plus d’informations:
www.master-builders-solutions.com/be