

Project:

Waterkrachtcentrale

Locatie:

Coo-Trois-Ponts

Project uitvoering:

20121

Opdrachtgever/s:

Engie/Electrabel

Applicator/Contractor:

Renotec – Galère - TDN

Ontwerp/Architect/Specifieer:

Tractebel

Market sector:

Infrastructure

Toegepaste producten: m² & hoeveelheden:

MasterEmaco N 5100 FC,
8.000 m²

Waterkrachtcentrale Coo-Trois-Ponts

Bescherming van oud beton van het lager bassin



Onze referentie in Coo-Trois-Ponts (België): Waterkrachtcentrale

Achtergrond

De waterkrachtcentrale van Coo-Trois-Ponts is de belangrijkste stuwkrachtcentrale in België, gelegen in de provincie Luik in Wallonië en werd gebouwd tussen 1967 en 1979. Het was bedoeld als buffer voor de kerncentrale van Tihange.

In een in de rots uitgehouwen machinekamer staan 6 turbines opgesteld. Het lager gelegen bassin is een kunstmatig meer van 74 ha, ontstaan door het afdammen van de meander van de Amblève bij Coo.

In het kader van het werken aan duurzame energie en een CO₂-neutrale energie wordt deze waterkrachtcentrale uitgebreid. Ter voorbereiding worden onderhouds- en uitbreidingswerkzaamheden uitgevoerd aan het lager bassin.

De uitdaging

Bescherming van het oude beton in het lager bassin

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

Waterkrachtcentrale Coo-Trois-Ponts

Bescherming van oud beton van het lager bassin



Onze referentie in Coo-Trois-Ponts (België): Waterkrachtcentrale

Onze oplossing

Wij hebben **MasterEmaco N 5100 FC** aanbevolen, een snel uithardende, polymeergemodificeerde, vezelversterkte, dunne egalisatiemortel voor het afwerken van reparatiewerkzaamheden.

Doorslaggevend was het feit dat we konden bewijzen dat MasterEmaco N 5100 FC, aangebracht in een dikte van 5 – 6 mm overeenkomt met een laagdikte van 24 – 40 mm beton conform EN 206-1.

Voordelen voor de klant

- Gemakkelijk aan te brengen
- Uitstekende egaliserende eigenschappen
- Het bassin is beschermd met behoud van de betonkleur

Projectdetails

- MasterEmaco N 5100 FC
- 8.000 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.be
www.master-builders-solutions.nl