

Project:

Sluizencomplex Lannaye

Locatie:

Lannaye (BE)

Project uitvoering:

2022

Opdrachtgever/s:

SPW – Voies Hydrauliques

Applicator/Contractor:

Béton Refect / Besix-Franki

Market sector:

Infrastructure

Toegepaste producten: m² & hoeveelheden:

MasterEmaco P 5000 AP

MasterEmaco S 480

MasterEmaco S 145 PG

MasterProtect 320

Sluizen van Lannaye

Gevelrenovatie van gebouw – 2 oudste sluizen



Onze referentie in Lannaye (Belgium): Sluizencomplex Lannaye

Achtergrond

Het sluizencomplex van Lannaye bevindt zich op de grens België, Nederland. In totaal zijn er 4 sluizen. De 2 oudsten dateren van 1939, een 3e werd in 1961 gebouwd en de 4e en meteen ook de grootste is gebouwd in 2015.

Heel het sluizencomplex is aan renovatie toe. Dit renovatieproject werd opgestart in 2015 met de renovatie van het gebouw boven de 2 oudste sluizen. Het einde van de renovatie van het gehele complex is voorzien in 2022. In 2021 werd gestart met het renoveren van de 2 oudste sluizen.

De uitdaging

Door de tijd heen was het beton van heel het complex aangetast en kwam zelfs de wapening bloot te liggen. Reparatie was noodzakelijk om de goede en veilige werking van de sluizen te garanderen.

In 2015 werd gestart met de renovatie van de gevel van het gebouw boven de 2 oudste sluizen.

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

Sluizen van Lannaye

Gevelrenovatie van gebouw – 2 oudste sluizen



Onze referentie in Lannaye (België): sluizencomplex Lannaye

Onze oplossing

Zowel het beton als de wapening was sterk aangetast. **MasterEmaco P 5000 AP**, een actieve beschermingsprimer met geïntegreerde corrosie-inhibitor, werd aanbevolen om de wapening te beschermen. Het aangetaste beton werd hersteld met de structurele reparatiemortel **MasterEmaco S 480** conform EN 1504-3, klasse R4.

De gevel werd afgewerkt met een beschermende, decoratieve en carbonatieremmende coating **Master Protect 320**.

Voordelen voor de klant

- De gevel van het gebouw werd hersteld in zijn oorspronkelijke integriteit, sterkte en esthetiek
- De beschermende coating beschermt het beton tegen CO₂-indringing
- De gevel is beschermd tegen alkaliën en atmosferische vervuiling
- Het is een duurzame herstelling; de coating is op waterbasis en heeft lage emissiewaarden.

Projectdetails

- MasterEmaco P 5000 AP
- MasterEmaco S 480
- MasterEmaco S 145 PG
- Total of the building is 1500 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