

Project:

Waterproductiecentrum -
betonrenovatie

Locatie:

Kluizen (BE)

Project uitvoering:

2018

Opdrachtgever/s:

De Watergroep

Applicator/Contractor:

Traffiroad/Contreat

Market sector:

Infrastructuur -watervoorziening

**Toegepaste producten: m² &
hoeveelheden:**

20.000 m²

Waterproductiecentrum Kluizen

Betonrenovatie van waterhoudende constructies



Onze referentie in Kluizen (België): Waterproductiecentrum

Achtergrond

Het grootste waterproductiecentrum van De Watergroep, in Kluizen gelegen, kan tot 60.000m³ drinkwater per dag produceren.

Door de diverse behandelingsfasen bij de productie van drinkwater wordt het betonoppervlak vrij snel aangetast. Om verdere aantasting te vermijden wil De Watergroep de gehele betonconstructie van een beschermende coating voorzien waardoor er zich minder aanslag zal hechten aan de wanden. Dit verlengt de levensduur van deze waterhoudende constructies en wordt het onderhoud ervan eenvoudiger en efficiënter.

De uitdaging

Het project verloopt in 4 fasen en heeft een doorlooptijd van 2 jaar. Een strak uitvoeringsplan is noodzakelijk om de waterleveringszekerheid vanuit Kluizen te blijven garanderen. Timing is belangrijk.

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

Waterproductiecentrum Kluizen

Betonrenovatie van waterhoudende constructies



Onze referentie in Kluizen (België): Waterproductiecentrum

Onze oplossing

Voor het herstellen en het uitvlakken van het beton werden de structurele herstellingsmortel **MasterEmaco S 480**, klasse R4 en de nivelleringsmortel **MasterEmaco N 5100 FC**, klasse R2 gebruikt. Beide mortels zijn BENOR-gecertificeerd. Deze mortels kunnen met spuitapparatuur worden aangebracht. Voor de effectieve bescherming van het beton werd gekozen voor het systeem **MasterSeal 6808**; primer **MasterSeal P 770** is ongevoelig voor vocht, snel uithardt en snel overlaagbaar is. Als eindlaag komt hier **MasterSeal M 808** op, een polyurethaan, elastische en chemisch bestendige coating dat eveneens met spuitapplicatie kan worden aangebracht.

Voordelen voor de klant

- Betonreparatie- en beschermingsproducten kunnen met spuitapplicatie worden aangebracht waardoor er sneller, efficiënter en kwaliteitsvoller kan worden gewerkt en waardoor het strakke schema kan worden aangehouden
- De betonreparatiemortels zijn BENOR gecertificeerd
- De beschermingslaag zorgt ervoor dat het beton niet meer wordt aangetast
- Minder onderhoud omdat er op de gladde coating minder vuil hecht.
- De elastische en chemisch resistente coating zorgen voor langere levensduur van de betonconstructie.

Projectdetails

- Gebruikte materialen:
 - MasterEmaco S 480**: structurele reparatiemortel klasse R4
 - MasterEmaco N 5100 FC**: snelzettende dunne nivelleringsmortel, klasse R2
 - MasterSeal P 770**: primer o.b.v. Xolotec technologie
- **MasterSeal M 808**: elastische en chemisch bestendige PU coating
- Totale oppervlakte: ca 20.000 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 oplossingen te vinden voor uw specifiek bouwproject.

Meer informatie is beschikbaar op:
www.master-builders-solutions.com/be
www.master-builders-solutions.com/nl