

Project:

BP Building – Renovatie
kantoorgebouw

Locatie:

Antwerpen (BE)

Project uitvoering:

2015/2016

Opdrachtgever/s:

Vastgoedbedrijf Breevast

Applicator/Contractor:

Renotec NV
Xervon GmbH

Market sector:

Betonreparatie & -bescherming

**Toegepaste producten: m² &
hoeveelheden:**

MasterEmaco S 480
MasterProtect 330 EL

BP Building Antwerpen

Renovatie en bescherming kantoorgebouw



Onze referentie in Antwerpen (België): BP Building

Achtergrond

Dit 57 m hoge gebouw, een ontwerp van Léon Stynen in samenwerking met Paul De Meyer en Joseph Reussens, werd gebouwd in 1960-63 in opdracht van de British Petroleum Cie. Hoewel het later dienst deed als kantoorgebouw voor o.a. Royale Belge en AXA, spreekt men nog steeds van de BP-Building.

Het is een opmerkelijke constructie waarbij een centrale betonnen kern met liften, trappen en sanitair twee hoofdbalken ondersteunt. Hierop rusten weer negen dwarsbalken met stalen trekkabels die de vloerplaten en het gevelraster van de verdiepingen ondersteunen. Verschillende bedrijven hebben er momenteel hun kantoren in.

De uitdaging

Nadat brokstukken naar beneden vielen, werd de betonnen buitenstructuur geïnspecteerd. Daaruit bleek dat de betonaantasting het gevolg is van het gebruik van chloridehoudende bindingsversneller bij de aanmaak van het beton. Die chloriden hebben het corrosieproces in de hand gewerkt.

Een grootschalig restauratieproject werd opgezet en moet nu het corrosieproces afremmen. Er moest gewerkt worden met een beschermende toplaag - 'betoncoating' - waarbij beschadigde delen eerst hersteld werden met een reparatiemortel.

Ook het schrijnwerk werd gerestaureerd.

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

BP Building Antwerpen

Renovatie en bescherming kantoorgebouw



Onze referentie in Antwerpen (België): BP Building

Onze oplossing

Betonreparaties werden uitgevoerd met MasterEmaco S 480: reparatiemortel klasse R4 volgens EN 1504-3 en tevens BENOR gecertificeerd. Beton reparatiemortel uitermate geschikt voor kleine en grote reparaties.

Voor de beschermende coating werd geselecteerd voor MasterProtect 330 EL: een scheuroverbruggende, beschermende en decoratieve coating voor beton en metselwerk.

Deze coating is eenvoudig aan te brengen door hand applicatie (rol of borstel) of airless spuitapparaat en is tevens BENOR gecertificeerd.

Voordelen voor de klant

- Scheuroverbruggende, elastische coating.
- Duurzame oplossing: getest conform EN 1504-2.
- Esthetische en decoratieve eigenschappen: beschikbaar in RAL en NCS kleuren.
- Milieuvriendelijk: watergedragen coating.
- Beschermt beton tegen carbonatatie en weersinvloeden.
- Verhindert indringing van water door regenbuien
- Compleet reparatie en beschermingssysteem van één fabrikant.

Projectdetails

- MasterProtect 330 EL: 1100 m² in kleur RAL 9010
- MasterEmaco S 480: 2.000 kg

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 oplossingen te vinden voor uw specifiek bouwproject.

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