

**Projet:**

Halles Universitaires de l'UCLouvain

**Localisation:**

Louvain-La-Neuve (BE)

**Année de réalisation:**

2022

**Maître d'ouvrage:**

UCLouvain

**Applicator/Contractor:**

RC Réno

**Designer/Architect/Specifier:**

UCLouvain

**Domaine d'application:**

Réparation du béton

**Produits m<sup>2</sup> & volume:**

MasterSeal 6100 FX

MasterProtect 330 EL

MasterEmaco

8.000 m<sup>2</sup>

## Halles Universitaires de UCLouvain Rénovation des bétons



Notre référence à Louvain-La-Neuve (Belgique): Halles Universitaires de l'UCLouvain

### Le contexte

Construit en 1975, le bâtiment des halles universitaires à Louvain-La-Neuve a une architecture inspirée du brutalisme, qu'il ne fallait pas dénaturer. Après tant d'années la façade en béton présentait des dommages, le béton armé montrait des traces d'usure dues à la carbonatation. Une rénovation était inévitable.

### Le défi

Le bâtiment a dû être rénové dans son état et son apparence d'origine, donc l'aspect du béton coulé et sa teinte originelle.

**Contact:**

Master Builders Solutions Belgium nv  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham

T +32 (0)11 34 04 34

[mbs-cc-be@mbcc-group.com](mailto:mbs-cc-be@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.com/be](http://www.master-builders-solutions.com/be)

[www.master-builders-solutions.com/nl](http://www.master-builders-solutions.com/nl)

# Halles Universitaires de l'UCLouvain

## Rénovation des bétons



Notre référence à Louvain-La-Neuve (Belgique): Halles Universitaires de l'UCLouvain

### Notre solution

Les bétons ont été réparés et les armatures ont été protégés avec des produits de la gamme MasterEmaco. Ensuite une membrane durable avec pontage des microfissures à été appliqué sur l'ensemble. Finalement l'ensemble a été recouvert d'une peinture anti-carbonatation MasterProtect 330 EL pour garantir l'uniformité de la teinte voulue par l'architecte.

### Les avantages pour le client

- Le bâtiment a été restauré dans son état d'origine
- Une protection durable contre les influences intempéries
- Excellente résistance aux rayons UV
- Longue durée de vie du bâtiment

### Détails du projet

- Gamme MasterEmaco
- MasterSeal 6100 FX
- MasterProtect 330 EL
- 8.000 m<sup>2</sup>

### 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 projet de construction spécifique.

Pour plus d'informations:

[www.master-builders-solutions.be](http://www.master-builders-solutions.be)