


Référence chantier

Ficheux chasse ses démons

Rénovation de l'église de Ficheux



Projet :
Rénovation de l'église de Ficheux (62)
Maîtrise d'ouvrage :
Commune de Ficheux
Maître d'oeuvre:
Eric Barriol et Jennifer Didelon
Architectes du patrimoine (Paris)
Coordinateur SPS :
CEFAQ
Maçonnerie :
SRMH (Valenciennes)
Surface du chantier :
1600 m²
Année de réalisation :
2009
Systèmes appliqués :
Emaco® Nanocrete AP
Emaco® Nanocrete R2

 **BASF**

The Chemical Company

Description du projet :

L'église Saint-Maurice, construite en 1929 par l'architecte René Trubert après la première guerre mondiale, fait partie intégrante du patrimoine de la commune de Ficheux. Inspirée par le mouvement artistique du moment : l'art déco, la reconstruction se prête à toutes les formes grâce à l'utilisation courante du béton armé. Malgré plusieurs rénovations dans le passé, l'édifice est aujourd'hui de nouveau dégradé par les agressions externes, telles que le vent, la pluie, le gel, et autres facteurs climatiques.

De nombreuses détériorations sont présentes comme les fissurations, l'effritement à la surface de certains bétons, la carbonatation etc. Il en va de même pour les anges sculptés qui présentaient de nombreuses fissures faisant ainsi apparaître les armatures.

Une grande partie de la réfection de l'église s'est orientée vers le choix de la gamme Emaco® Nanocrete idéale pour les travaux de rénovation ou de reconstruction qui ont eu pour but de reconstituer l'intégralité du béton et de réaliser une protection efficace et durable.

Impératifs

- Sélectionner des produits permettant de protéger les aciers internes de l'ouvrage, et ayant de bonnes résistances mécaniques.
- Utiliser un matériau devant être compatible avec l'ancien béton et ayant des caractéristiques très similaires.
- Respecter les exigences esthétiques liées à l'architecture de l'ouvrage
- Tenir les délais souhaités



Les produits utilisés

- Emaco® Nanocrete AP, inhibiteur de corrosion actif pour la protection des aciers internes.
- Emaco® Nanocrete R2, matériau prêt à l'emploi, contenant des fibres polymères spécialement sélectionnées permettant de diminuer le retrait, d'améliorer les propriétés physiques et la qualité d'application.

Les spécificités

Réfection d'envergure d'un monument religieux dont le clocher-poche (34 m) est entouré à l'embase des 4 anges. Les travaux de rénovation et de restructuration ont pour but d'arrêter l'évolution dommageable et de reconstituer l'intégralité du béton.

Pour plus d'informations :

BASF Construction Chemicals France

ZI Petite Montagne Sud

10, rue des Cévennes, Lisses

9101 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00

Fax : 01 60 86 06 32

info-bcc@basf.com

www.basf-cc.fr

www.building-systems.basf-cc.fr