

REFERENCE CHANTIER

Objet :	Rénovation de l'église de Ficheux (62)
Sous-titre :	Ficheux chasse ses démons
Année de réalisation :	2009
Ville :	Ficheux (Pas-de-Calais)
Projet :	Travaux de rénovation et de restructuration de l'église
Surface du chantier :	1 600 m ²
Produits appliqués :	PCI Nanocret AP PCI Nanocret R2
Maîtrise d'ouvrage :	Commune de Ficheux
Maître d'œuvre :	Eric Barriol et Jennifer Didelon Architectes du patrimoine (Paris)
Coordinateur SPS :	CEFAQ
Maçonnerie :	SRMH (Valenciennes)
Contact :	Master Builders Solutions France S.A.S. Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes Lisses - 91090 Lisses Cedex Tél. : 01 69 47 50 00, Fax : 01 60 86 06 32 Site Internet : http://www.pci-france.fr Contact : pci-france@pci-group.eu

Description

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 PCI Nanocret 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.

Les 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