

BELZONA® RESTAURE LES TOURS D'UNE ECOLE

Localisation du client

Ecole primaire, Royaume-Uni

Date d'application

Novembre 2007

Situation de l'application

Deux tours en pierre, connectées par une construction en fer forgé, situées au sommet d'un vieux bâtiment scolaire.

Problème

Des fissures et des dommages d'effritement sur deux tours en béton, ainsi que de la corrosion au niveau du travail en fer forgé connectant celles-ci, créant des risques en matière de santé et de sécurité.

Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 4231 (E Magma-Quartz)

Belzona 6111 (Liquid Anode)

Belzona 5111 (Ceramic Cladding)

Belzona 5122 (Clear Cladding Concentrate)

Substrat

Pierre et fer forgé

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona WPA-4 et -8. La pierre fut reconstruite avec Belzona 4231. Belzona 1111 fut utilisé pour reconstruire le fer forgé corrodé, avant de protéger celui-ci avec le système Belzona 6111/5111. Belzona 5122 fut appliqué sur la pierre afin de lui offrir une protection durable.

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

En utilisant Belzona, le client fut capable de préserver l'aspect esthétique original du bâtiment, en accord avec le style en vigueur à l'époque de sa construction! De plus, le coût de cette solution, main-d'œuvre comprise, s'éleva à 7770 Euros. Ceci permit une épargne d'argent considérable, comparé à l'option de reconstruire les tours, ou d'autres méthodes alternatives, qui n'auraient pas maintenu l'aspect esthétique du bâtiment.

Description des photographies

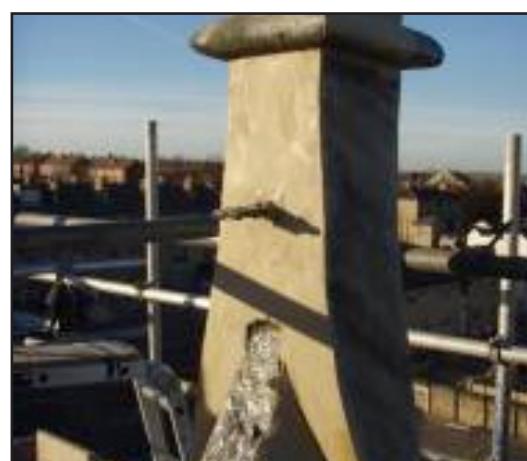
1. Vue du problème.
2. Retrait de la pierre.
3. La tour réparée, vue de derrière.
4. Travail terminé.



1.



2.



3.



4.