

BELZONA RESTAURE LES TOURS D'UNE ECOLE

ID: 2890

Industrie: Bâtiments et structures
Application: Zones problématiques du mur
Substrat: Pierre et fer forgé
Des produits: * Belzona 1111 (Super Metal)

Localisation du client: Ecole primaire, Royaume-Uni

Date de la demande: Novembre 2007

Belzona 4231 (E Magma-Quartz)
Belzona 6111 (Liquid Anode)

Belzona 5111

(Ceramic Cladding)

Belzona 5122 (Clear Cladding Concentrate),

Problem

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.



Descriptions des photographies

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

Cas d'application

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

Procédé 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 sur Belzona

En utilisant Belzona, le client fut capable de préserver l'aspect esthétique original du bâtiment, en accord avec le style en vigueur à

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com



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.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

FS 695214

ISO 14001:2015

EMS 695213

Belzona products are

manufactured under an ISO

9000 Registered Quality

Management System.

www.belzona.com

