

## **BELZONA® S'ATTAQUE AU BASSIN EN BETON D'UNE TOUR DE REFROIDISSEMENT**

### **Localisation du client**

Centrale nucléaire, Nord-Est des Etats-Unis

### **Date d'application**

Février 1997

### **Situation de l'application**

Bassin en béton d'une tour de refroidissement

### **Problème**

De l'acide sulfurique est injecté dans l'eau de refroidissement afin d'arrêter la corrosion microbologique. Ceci cause des dommages sévères au béton du fait de l'attaque chimique, ainsi qu'une érosion de 7 à 10 cm de profondeur.

### **Produits**

Belzona 4911 (Magma TX Conditioner)

Belzona 4141 (Magma-Build)

Belzona 4311 (Magma CR1)

### **Substrat**

Béton

### **Méthode d'application**

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona TCC-9.

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

Bien que non planifiés, les travaux ont été réalisés durant la période d'arrêt de la centrale. Le client s'est avéré impressionné par le fait que cette réparation permanente ait pu être effectuée dans un délai si court et par temps froid.

### **Description des photographies**

1. Vue de la zone endommagée.
2. Vue rapprochée de l'érosion sévère, l'application du produit est sur le point de commencer.
3. L'application est terminée, le bassin est de nouveau en service.



1.



2.



3.