

## **BELZONA® OFFRE UNE SECONDE VIE A UN RESERVOIR EN BETON POLYMERE**

### **Localisation du client**

Centrale nucléaire, Russie

### **Date d'application**

Août 2004

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

Des réservoirs en béton polymère renforcés de fibres de verre contenant de l'acide sulfurique à 22% à une température de 60°C dans une usine de traitement d'eau.

### **Problème**

Maintenance erronée provoquant l'apparition de fissures sur de nombreux réservoirs, et donc des fuites d'acide au sol. Tous les réservoirs coûtent plus de 10 000 euros. Deux de ces réservoirs ont perdu leur intégrité, de larges parties de leurs parois s'étant effondrées, les condamnant.

### **Produits**

Belzona 4111 (Magma Quartz)

Belzona 4341 (Magma CR4)

### **Substrat**

Béton polymère

### **Méthode d'application**

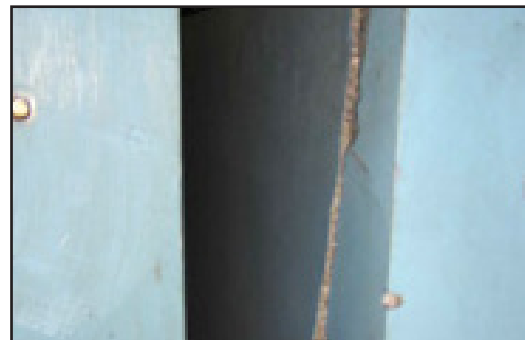
L'application a été effectuée en accord avec les procédures Belzona TCC-7 et -9.

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

Lors de l'achèvement des réparations, le réservoir a été testé sous charge et n'a montré aucun signe de fuite. Après 3 ans en service, il demeure en excellent état. Les travaux ont durés 2 semaines, à un coût de 4000 euros pour le client.

### **Description des photographies**

1. Dommages néfastes au réservoir
2. Un autre réservoir détruit
3. Belzona 4111 après application
4. Belzona 4341 après application



1.



2.



3.



4.