

## BELZONA® PROTEGE UN FILTRE D'ÉCHANGEURS D'IONS

### Localisation du client

Centrale nucléaire à Moscou en Russie

### Date d'application

Novembre 2008

### Situation de l'application

Revêtement intérieur d'un filtre d'échangeurs d'ions utilisé pour la production d'eau de chaudière.

### Problème

Il y avait des cloques, des perforations et des couches de sels sous le revêtement polymère d'origine après plus de 50 ans de service. Quand le revêtement a été enlevé, plusieurs points de corrosion ont été détectés sur le substrat.

### Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

### Substrat

Acier doux

### Méthode d'application

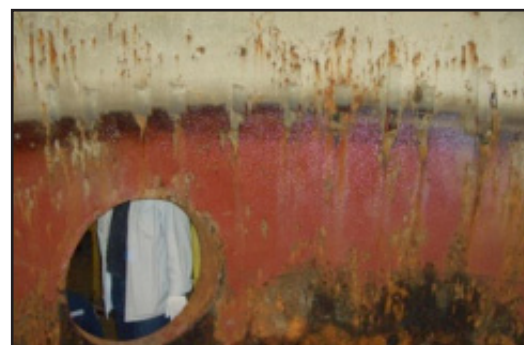
L'application a été réalisée selon la procédure Belzona TCC-5. De profondes perforations ont été soudées. Des petites zones de corrosion ont été reconstruites avec Belzona 1111. Le revêtement a été réalisé par un système airless à tresses chauffantes.

### Faits Belzona (Épargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

Le client a vécu une bonne expérience avec Belzona auparavant et il a été impressionné avec cette application. Le filtre défaillant qui avait plusieurs perforations de corrosion a été entièrement restauré, bien protégé et avec une bonne finition. De plus, le sous-traitant a réalisé une surface de préparation et une application à des standards élevés de qualité. Cette application a aussi permis d'assurer une protection durable à cette équipement critique

### Description des photographies

1. Intérieur du filtre
2. Zones endommagées dans le filtre
3. Pulvérisation du Belzona 5811
4. Application terminée



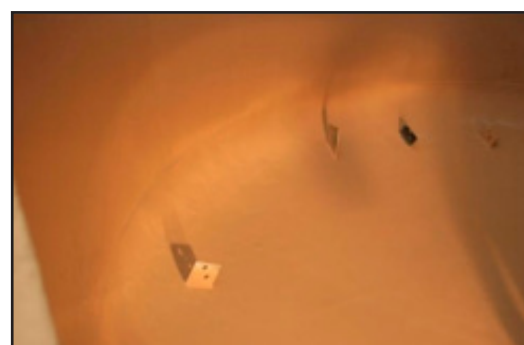
1.



2.



3.



4.