

## BELZONA PARA BANDEJAS DE TORRES DE ENFRIAMIENTO, INCLUSO PARA CLIMA FRÍO

### CLIENTE / UBICACIÓN

Compañía contratista de electricidad. Missouri, USA

### FECHA DE APLICACIÓN

Diciembre, 2003

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Bandeja de torre de enfriamiento.

### PROBLEMA

La carencia de revestimiento protector permitió el desarrollo de fugas.

### PRODUCTOS

Belzona® 5811 (Immersion Grade)

### SUBSTRATO

Acero al carbono

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación fue ejecutada de acuerdo con la versión modificada del Folleto de Sistemas de Belzona® Know-How TCC-5.

### HECHOS BELZONA

Luego de posponer las reparaciones por 4 ó 5 años, las fugas en las bandejas eran suficientes para obligar a atender el problema. Después de la preparación de superficies por chorro de arena, había muchos agujeros, pero todos eran demasiado pequeños como para permitir que se filtrara el Belzona® 5811, y a través de ellos se logró una superficie impermeable. Se protegieron las bandejas de dos torres de enfriamiento en agua fría, mediante la colocación de calentadores por debajo de las mismas, y una lona en la parte superior, por lo que se logró elevar la temperatura interior a 65 °F (18 °C).

### FOTOGRAFÍAS

1. Lado de una torre, muestra la aperture
2. Interior corroído
3. Primer revestimiento de Belzona® 5811
4. Revestimiento final de Belzona® 5811 listo para el servicio



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de Belzona Know-How In Action, visite <http://khia.belzona.com>



Los productos Belzona  
son fabricados bajo el  
Sistema de Gestión de  
Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • China  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar