# BELZONA PROTEGE TANQUES DE RECIRCULACIÓN DE ELECTROLITOS

ID: 5101

Industria: Minería y canteras Ubicación del cliente: Mina de Cobre, Arizona, EE.UU

Solicitud: Tanques y Áreas de Contención de Fecha de aplicacion: 2011-2012

Químicos

Sustrato: Acero inoxidable

Productos: \* Belzona 4341 (Magma CR4),

#### **Problem**

Electrolisis combinado con ataque químico y fatiga de metal causaron filtración en las costuras de soldaduras en los tanques.









# Descripciones de fotografías

- \* Tanque de recirculación de electrolitos,
- \* Filtración del tanque y deterioro del área de contención de concreto ,
- \* Interior de las paredes del tanque antes de aplicar la capa,
- \* Interior de las paredes después de aplicar Belzona 4341,

## Situación de la aplicación

Tanque de almacenamiento de sulfato de cobre (electrolitos) tenían filtración debido al ataque de ácido sulfúrico a 120° F.

### Método de aplicación

La aplicación fue completada en dos tanques de acuerdo con el folleto de Sistema Belzona Know-How TCC-3. La primera fue llevada

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

ISO 9001:2015

Belzona products are
FS 695214

ISO 14001:2015

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
EMS 695213

Management System.

www.belzona.com

BELZONA

a cabo con brochas de pintura y rodillos, la segunda fue instalada con aplicación por rociado.

### Datos de Belzona

Los tanques han tenido filtración por años con la pérdida posterior de producto/sulfato de cobre al igual que los daños extremos que estaban ocurriendo en el área de contención de concreto alrededor de los tanques.