

# BELZONA RESTAURA Y PROTEGE CÉLULAS DE TANQUE SX/EW

ID: 5102

**Industria:** Minería y canteras  
**Solicitud:** Tanques y Áreas de Contención de Químicos

**Ubicación del cliente:** Mina de Cobre, Arizona, EE.UU.

**Fecha de aplicación:** 2011-2013

**Sustrato:** Concreto polimérico

**Productos:** \* Belzona 4111 (Magma-Quartz),  
\* Belzona 4341 (Magma CR4),

## Problem

Células de proceso SX/EW de concreto polimérico tenían grietas que causaban filtración de la solución de electrolito de sulfato de cobre. Los carriles que suspenden las placas de ánodo de cobre tenían recalentamiento de resina por la transferencia de calor por cátodo.



## Descripciones de fotografías

- \* Células de tanque ,
- \* Carriles reparados con Belzona 4111 ,
- \* Células de tanque protegidas con Belzona 4341 ,
- \* Células de tanque protegidas con Belzona 4341 ,

## Situación de la aplicación

El tanque de proceso SX/EW de la mina de cobre tenía varios problemas de proceso y mantenimiento debido al ataque de ácido sulfúrico a 120° F.

## Método de aplicación

La aplicación fue llevada a cabo de acuerdo con el folleto de Belzona Know-How System TCC-3. Las superficies de las células fueron preparadas con una combinación de limpieza por granallado y amolado. Los carriles fueron formados y reparados con Belzona 4111. Finalmente, Belzona 4341 fue aplicado monolíticamente para prevenir daño en el futuro.

## Datos de Belzona

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

ISO 9001:2015

FS 695214

ISO 14001:2015

EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**<sup>®</sup>  
Reparar • Proteger • Mejorar

Desde el 2011, Belzona ha reparado y protegido varias células, sin filtraciones o daños adicionales de carriles. Actualmente, Belzona está llevando a cabo un proyecto de reparación con 116 células especificadas para la reparación.

---

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

ISO 9001:2015  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

