

BELZONA RESTAURA Y PROTEGE CÉLULAS DE TANQUE SX/EW

CLIENTE / UBICACIÓN

Mina de Cobre, Arizona, EE.UU.

FECHA DE APLICACIÓN

2011-2013

SITUACIÓN DE 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.

PROBLEMA

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.

PRODUCTOS

Belzona 4111 (Magma-Quartz)

Belzona 4341 (Magma CR4)

SUBSTRATO

Concreto polimérico

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.

HECHOS BELZONA

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.

FOTOGRAFÍAS

1. Células de tanque
2. Carriles reparados con Belzona 4111
3. Células de tanque protegidas con Belzona 4341
4. Células de tanque protegidas con Belzona 4341



1.



2.



3.



4.

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



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

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

UK • USA • Canadá • Tailandia
www.belzona.com

Copyright © Belzona International Limited

BELZONA[®]
Reparar • Proteger • Mejorar