

# BELZONA RESTAURA BASES DE BOMBAS ELETROLÍTICAS E ÁREA DE CONTENÇÃO

ID: 5077

Indústria: Mineração e pedreiras

Localização do cliente: Mina de Cobre, Arizona, EUA

Inscrição: Áreas problemáticas do piso

Data de aplicação: 2013

Substrato: Concreto

Produtos: \* Belzona 4131 (Magma Screed) ,

\* Belzona 4311 (Magma CR1) ,

## Problem

Deterioração devido ao ataque químico comprometeu a produção de cobre. Vibração nas bombas assim como lascamento contínuo e ataque de ácido exigiam os produtos Belzona.



## Descrições da fotografia

- \* Danos na base da bomba causados por ataque de ácido sulfúrico ,
- \* Danos na base da bomba reparados com Belzona 4131 ,
- \* Reparos concluídos em 3 bases de bomba e área de contenção ,
- \* Aplicação final de Belzona 4311 para prevenir ataque químico futuro ,

## Situação do aplicativo

Vazamento de eletrólito/sulfato de cobre com 20% de ácido sulfúrico causou danos às bases do bomba e área de contenção.

## Método de aplicação

A aplicação foi conduzida de acordo com os Folhetos do Sistema Belzona Know-How FPA-1 e FPA-3. Belzona 4131 foi aplicado com uma espátula de pedreiro. Belzona 4311 foi aplicado utilizando uma combinação de pincéis e rolos de pintura.

## Fatos Belzona

Belzona foi instalado rapidamente e com eficiência enquanto as bombas estavam em pleno funcionamento. O sistema Belzona irá prevenir possíveis vibrações devido à perda de estabilidade estrutural da base. Isto irá prevenir possíveis perdas de produção de

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 • Melhorar

cobre.

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

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| ISO 9001:2015  | Belzona products are      |
| FS 695214      | manufactured under an ISO |
| ISO 14001:2015 | 9000 Registered Quality   |
| EMS 695213     | Management System.        |

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

