

# Revestimiento Exterior de Bomba de Acido

ID: 2200

Industria: *Industria general*  
Solicitud: *Bombas centrífugas*  
Sustrato: *Acero Inoxidable*  
Productos: *\* Belzona® 4311 (Magma CR-1) ,*

Ubicación del cliente: *Minera Lambert/La Serena/Chile*  
Fecha de aplicación: *Octubre 2006*

## Problem

*El derrame del ácido caía sobre la bomba, lo que ocasionaba que el equipo tuviera que ser sacado de servicio y por lo tanto la bomba no duraba el tiempo deseado por la minera.*



## Descripciones de fotografías

- \* Primer granallado en la bomba ,
- \* Segundo granallado listo para aplicar el recubrimiento ,
- \* Aplicación de Belzona® 4311 ,
- \* Bomba revestida con Belzona® 4311 ,

## Situación de la aplicación

El cliente requería de un recubrimiento para revestir una bomba para protegerla de los derrames del ácido y evitar la corrosión.

## Método de aplicación

Se granalló la bomba a metal blanco para así eliminar el ácido contenido en el sustrato. Después se aplicaron dos capas de Belzona® 4311 en la parte externa de la bomba.

## Datos de Belzona

El cliente pudo alargar el tiempo de operación de la bomba con la aplicación del revestimiento Belzona® 4311. Además, el costo para proteger la bomba fue menor que si se hubiera reemplazado el equipo, gracias a esto el cliente solicitó que se protegieran todas las bombas que tenían y cambiaron el sustrato de las mismas de acero inoxidable a acero normal.

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®**  
Reparar • Proteger • Mejorar