

# BELZONA REPARA Y REVISTE CARCASA DE BOMBA

ID: 5096

**Industria:** Minería y canteras  
**Solicitud:** Bombas centrífugas  
**Sustrato:** Hierro fundido  
**Productos:** \* Belzona 1111 (Super Metal) ,  
\* Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,  
\* Belzona 1391 (Ceramic HT) ,

**Ubicación del cliente:** Mina, MA, Brasil  
**Fecha de aplicación:** Mayo 2006

## Problem

El equipo demostró un pequeño desgaste debido a la corrosión localizada en la carcasa. Era necesario recuperar las zonas desgastadas y aplicar un revestimiento con una excelente resistencia a la corrosión y a altas temperaturas. El fluido fue solución de soda cáustica con pocos sólidos a una temperatura de 81° C. Velocidad de rotación: 1789 rpm.



## Descripciones de fotografías

- \* El equipo montado antes de la reparación ,
- \* La reconstrucción de la carcasa con Belzona 1111 ,
- \* La reconstrucción de la carcasa concluida ,
- \* Servicio concluido, la carcasa revestida con Belzona 1391 ,

## Situación de la aplicación

La carcasa de bomba

## Método de aplicación

Aplicación se llevó a cabo de acuerdo a los folletos de Sistema Belzona Know-How CEP-3 y CEP-5. La superficie fue preparada por chorreado abrasivo seco a metal casi blanco. Después de la preparación de la superficie, Belzona 1311 se aplicó para reconstruir el desgaste de la carcasa y Belzona 1111 se aplicó en el asentamiento de los anillos. Después de eso, una sola capa de Belzona 1391 se aplicó al espesor de 600 a 750 micras en toda la superficie interna de la carcasa.

## Datos de Belzona

Belzona ofreció reparación y revestimiento eficiente para bombas y sin riesgo de deformación. Belzona 1391 ofrece una excelente

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

protección que opera a 81° C.

---

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)

Copyright © Belzona International Limited 2025

