

# REVESTIMENTO INTERNO EM CARÇA DE BOMBA COM BELZONA

ID: 5494

Indústria: *O fluxo de fluido*

Localização do cliente: *Irecê, Bahia*

Inscrição: *Bombas centrífugas*

Data de aplicação: *Setembro, 2007*

Substrato: *Ferro Fundido*

Produtos: *\* Belzona 1111 (Super Metal) ,*

*\* Belzona 1341 (Supermetalglide) ,*

## Problem

*Necessidade de revestimento protetor contra os efeitos da corrosão, erosão e melhora de performance. A superfície apresentava pequenos desgastes (pites e/ou alvéolos) causados por erosão.*



## Descrições da fotografia

- \* Carcaça da bomba antes de revestir. ,
- \* Preparação e suavização da superfície. ,
- \* Reconstrução com Belzona 1111. ,
- \* Aplicação de Belzona 1341. ,

## Situação do aplicativo

Carcaça de Bomba MULTIESTÁGIO

## Método de aplicação

A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Know-How CEP-1 e CEP-3. A superfície foi preparada com jato de escória de cobre a metal quase branco, padrão ISO 8501-1 Sa 2 ½ perfil de rugosidade 75µ. Após limpeza da superfície, houve a necessidade de reconstrução com Belzona 1111 e nivelamento de alguns alvéolos, em seguida aplicou-se Belzona 1341 em toda a superfície interna da carcaça.

## Fatos Belzona

Belzona 1341 é um polímero resistente à corrosão, de acabamento extra-suave, que aumenta a eficiência da bomba (quando

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)

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

aplicado na carcaça e rotor), diminuindo os custos com energia.

---

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)

