

## REVESTIMENTO BELZONA PROTEGE CONTRA CORROSÃO E AUMENTA EFICIÊNCIA DE BOMBA

### CLIENTE

Irecê, Bahia

### DATA DE APLICAÇÃO

Dezembro, 2005

### SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO

Bomba de captação de água região de Irecê, com revestimento original, não apresentando desgaste por erosão na carcaça e pequena perda de massa no rotor.

### PROBLEMA

A bomba centrífuga bi-partida de captação de água com consumo elevado e cavitação moderada. Era necessário a utilização de um revestimento, com o intuito de diminuir os custos de consumo de energia elétrica e minimizar os efeitos de cavitação assim como proteger contra corrosão.

### PRODUTOS

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1341 (Supermetalgilde)

### SUBSTRATO

Ferro Fundido e Bronze

### MÉTODO DE APLICAÇÃO

A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Know-How CEP-3 e CEP-10. A superfície foi preparada com jato de escória de cobre a metal quase branco, padrão ISO 8501-1 Sa 2 1/2. Após limpeza da superfície com desengraxante, aplicou-se Belzona 1111 para recompor os desgastes no olho do rotor, e em seguida aplicou-se Belzona 1341 em toda a superfície interna da carcaça e rotor.

### FATOS BELZONA

Belzona 1341 é um polímero resistente à corrosão, de acabamento extrasuave, que aumenta a eficiência da bomba (quando aplicado na carcaça e rotor), diminuindo os custos com energia.

### DESCRIÇÃO DAS FOTOS

1. Carcaça e rotor após preparação com jato.
2. Rotor após preparação com jato.
3. Carcaça após aplicação da 2ª camada de Belzona 1341.
4. Rotor após aplicação da 2ª camada de Belzona 1341.



1.



2.



3.



4.

Para mais exemplos de Belzona Know-How in Action, por favor visite <http://khia.belzona.com>



Produtos Belzona são fabricados sob o Sistema de Gestão de Qualidade ISO 9001

UK • USA • Canada • Thailand  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

