

## BELZONA RECUPERA E REVESTE BOMBA

### CLIENTE

Distribuidora de Água, Camaçari, BA, Brasil

### DATA DE APLICAÇÃO

Junho, 2013

### SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO

Voluta de bomba com necessidade de recuperação e aplicação de revestimento protetor.

### PROBLEMA

Bomba apresentando desgastes provocados certamente por impacto e limpeza realizada com jato abrasivo seco. Havia a necessidade de recuperação da área desgastada e aplicação de revestimento que fornecesse proteção ao equipamento.

### PRODUTOS

Belzona 1311 (Super R-Metal)

Belzona 1341 (Supermetalglide)

Belzona 9341 (Reinforcing Sheet)

### SUBSTRATO

Aço Carbono

### MÉTODO DE APLICAÇÃO

A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Know-How CEP-1 e CEP-3. As superfícies onde existia metal exposto e revestimento anterior danificado foram preparadas conforme padrão NACE 2, equivalente ao padrão Sa 2½ (Jateamento a metal quase branco). Após preparação e limpeza, foi-se aplicado Belzona 1311 com Belzona 9341 na área de turbulência do rotor. Foi-se aplicado Belzona 1311, logo após o Belzona 1341, na cor cinza, nos bocais, que eram pontos localizados. Ao final foi aplicado em toda a bomba Belzona 1341 na cor azul, em uma camada de 250micras.

### FATOS BELZONA

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

### DESCRIÇÃO DAS FOTOS

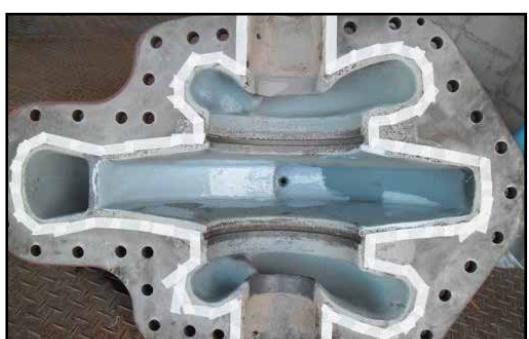
1. Bomba antes da aplicação dos produtos Belzona
2. Superfície preparada para o serviço
3. Voluta da bomba recuperada com Belzona 1311 e revestida com Belzona 1341
4. Serviço de recuperação e revestimento com tecnologia Belzona finalizado



1.



2.



3.



4.

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



ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

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

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