

BELZONA PROTEGE A SUPERFÍCIE INTERNA CONTRA CORROSÃO

CLIENTE

Alagoinhas, Bahia

DATA DE APLICAÇÃO

Janeiro, 2009

SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO

Necessidade de proteger a superfície interna contra os efeitos da corrosão causada pela água e proporcionar um aumento na eficiência da bomba.

PROBLEMA

Equipamento apresentando desgastes em sua estrutura gerados pela corrosão. Era necessária a aplicação de um produto que recuperasse os desgastes e protegesse o substrato da corrosão, objetivando a ampliação da vida útil e aumento na eficiência da bomba.

PRODUTOS

Belzona 1121 (Super XL-Metal)

Belzona 1341 (Supermetalglide)

SUBSTRATO

Ferro Fundido

MÉTODO DE APLICAÇÃO

A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Know-How CEP-1 e CEP-3. A superfície foi preparada conforme padrão NACE SP 10 correspondente ao Sa 2 ½, jato abrasivo seco a metal quase branco. Após limpeza e preparação da sua superfície aplicou-se Belzona 1121 para suavizar os alvéolos presentes na região de aplicação. Em seguida revestiu-se o corpo, o 1º (primeiro) estágio do equipamento e 1 (um) rotor com aplicação de Belzona 1341 em duas camadas de 250 µm cada.

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 multi-estágio antes do serviço.
2. Corpo do equipamento revestido com Belzona 1341.
3. 1º estágio da bomba após revestimento.
4. Rotor revestido com Belzona 1341.



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