

BELZONA RECUPERA E REVESTI 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 (Supermetalgilde)

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>



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

UK • USA • Canada • Thailand
www.belzona.com

