



Relatório Técnico

Petroquímica 02, 2004

BELZONA[®] REVESTIMENTO DO EIXO E HÉLICE DO AGITADOR

CLIENTE: Petroquímica, Pólo Petroquímico,
Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 6 de Abril de 2004.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Necessidade de proteger a superfície da peça com um revestimento resistente às condições operacionais do equipamento.

PROBLEMA:

O eixo e hélice do agitador 71A07 estavam expostos à corrosão e erosão, devido às condições operacionais do equipamento. A opção pela utilização do revestimento Belzona[®]1321, deve-se ao fato de que este produto é utilizado neste sistema, com sucesso.

PRODUTOS:

Belzona[®]1321 – Ceramic S-Metal.

PREMISSAS:

Composição do fluido: IPA = 292 mg/l, NaOH = 0,039 % p/p, Diluente = 6 mg/l, Sólidos Totais (ST) = 0,47 %, Sólidos Dissolvidos (SD) = 0,35 %, Sólidos Suspensos (SS) = 0,12 % e Sólidos Sedimentados = 24 ml/l
Temperatura: 54°C
Substrato: Aço Carbono

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi jateada a metal quase branco. Após limpeza, as hélices e o eixo da peça foram revestidos em duas camadas com Belzona[®]1321 (espessura final \cong 500-750 μ), produto de excelente resistência à corrosão e erosão. Com esta proteção, a peça terá um significativo aumento em sua vida útil.

FOTOS:

1. Detalhe da hélice após aplicação da 2ª camada do revestimento Belzona[®]1321.
2. Idem anterior.
3. Idem anterior.

1.



2.



3.

