



## Relatório Técnico

Química, 2005.

### REVESTIMENTO DE EIXO HELICÓIDE

**CLIENTE:** Química - Camaçari, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:** 29 de Setembro de 2005.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Necessidade de proteção para evitar ataque corrosivo devido à presença de ácido fluorsilício.

**PROBLEMA:**

Equipamento novo porem necessitando de proteção para evitar ataque corrosivo. Era necessária a aplicação de um produto com excelente resistência á corrosão química nas condições operacionais do sistema.

**PRODUTOS:**

Belzona®4311 – Magma CR1.

**PREMISSAS:**

Fluido: Ácido Fluorsilício @ 20% + Rocha Fosfática (pó).

Substrato: Aço carbono.

Temperatura: 60°.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A superfície foi preparada com jato de granalha. Após a preparação da superfície foi aplicado Belzona®4311 em duas camadas, produto de excelente resistência a uma ampla gama de agentes químicos (vários tipos de ácidos orgânicos e inorgânicos).

Obs.: A Contratante decidiu por colocar nas extremidades da helicóide um produto de outro fabricante.

**FOTOS:**

1. Helicóide após jateamento.
2. Aplicação da 1ª camada de Belzona®4311.
- 3 e 4. Aplicação da 2ª camada de Belzona®4311.

1.



2.



3.



4.

