



Relatório Técnico

Petroquímica, 2002

BELZONA® **RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO** **DE PEÇAS DA BOMBA B-207**

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 12 de Setembro de 2002.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Desgastes no espelho e necessidade de proteção contra os efeitos de abrasão e corrosão no espelho e rotor da bomba B-207.

PROBLEMA:

O fluido de operação deste equipamento causa desgastes por corrosão e abrasão, portanto as peças mais suscetíveis ao desgaste tinham que ser protegidas com um produto de excelente resistência a agentes químicos e à abrasão.

PRODUTOS:

Belzona® 1311 – Ceramic R-Metal.

Belzona® 4311 – Magma CR-1 + agregado.

PREMISSAS:

Fluido: Ácido Crômico, Sílica e Água.

Temperatura: 40 °C.

Substrato: Aço Inox.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

As peças (rotor e espelho) foram preparadas com jato de areia a metal quase branco. Após limpeza, os desgastes do espelho foram preenchidos com Belzona® 1311, e depois deste produto estar seco ao tato, aplicou-se o revestimento Belzona® 4311 adicionado a um agregado em duas camadas, que tem por objetivo o aumento da vida útil das peças.

FOTOS:

1. Detalhe dos desgastes no espelho.
2. Rotor após jato de areia.
3. Aplicação de 1ª camada de Belzona® 4311.
4. Rotor após aplicação de 2ª camada de Belzona® 4311.

1.



2.



3.



4.

