



Relatório Técnico

Petrolífera, 2004

BELZONA[®] REVESTIMENTO DE ROTOR DE BOMBA DE INCÊNDIO

CLIENTE: Petrolífera, Catu-BA.

DATA DA APLICAÇÃO: 16 de Outubro de 2004.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:
Peça nova necessitando de proteção anticorrosiva.

PROBLEMA:

Este novo rotor precisava de uma proteção anticorrosiva, resistente às condições operacionais do equipamento, com o objetivo de aumentar a vida útil da peça.

PRODUTOS:

Belzona[®]1341 – SuperMetalGlide.

PREMISSAS:

Substrato: Ferro Fundido.

Fluido: Água.

Temperatura: Ambiente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada com jato abrasivo a metal quase branco. Após limpeza, aplicou-se o revestimento Belzona[®]1341, em duas camadas (espessura final de $\pm 500\mu$), polímero de excelente resistência à corrosão, que certamente aumentará a vida útil da peça, e aumentaria a eficiência do equipamento caso a carcaça também fosse revestida.

FOTOS:

1. Situação em que se encontrava o rotor.
2. Rotor após preparação da superfície com jato.
3. Rotor após aplicação da em 2ª camada do revestimento Belzona[®]1341.

