

Relatório Técnico

Petroquímica, 2000

BELZONA[®] **RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO** **DE CARÇAÇA DE MOTOR.**

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 01/12/2000.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Desgastes por corrosão em carcaças de redutor e motor do ventilador da torre de refrigeração.

PROBLEMA:

As superfícies externas dos equipamentos apresentavam desgastes ocasionados por respingos corrosivos provenientes de torre de refrigeração.

Uma das roscas de encaixe da carcaça estava desgastada. Era necessário a recuperação das áreas desgastadas e um posterior revestimento resistente à corrosão.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1111 – Super Metal.

Belzona[®] 5811 – Immersion Grade.

Belzona[®] 9411 – Agente desmoldante.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada com jato de areia a metal quase branco. A área desgastada da rosca foi recuperada com Belzona[®] 1111, utilizando-se para isso também o Belzona[®] 9411, agente desmoldante. Aplicou-se então o revestimento Belzona[®] 5811, produto de excelente resistência à corrosão. A recuperação e o revestimento com tecnologia Belzona[®] têm como vantagem adicional o rápido retorno à operação, com baixo custo.

FOTOS DO SERVIÇO:

1. Vista do redutor antes do serviço.
2. Detalhe da rosca desgastada.
3. Detalhe da rosca recuperada com Belzona[®] 1111.
4. Carcaça de motor revestida com Belzona[®] 5811.

