



## Relatório Técnico

Petrolífera, 2006

### BELZONA<sup>®</sup>

#### REVESTIMENTO DE ESPELHOS E TAMPAS DE RADIADORES DE AR

**CLIENTE:** Petrolífera, Macaé-RJ.

**DATA DA APLICAÇÃO:** 19 e 20 de Dezembro de 2006.

#### SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Algumas áreas localizadas nos espelhos e tampas do radiador de ar apresentando desgastes.

#### PROBLEMA:

Estas peças apresentavam pequenos desgastes indicando que o equipamento estava exposto aos efeitos da corrosão e erosão. Portanto era necessária a aplicação de um revestimento preventivo contra a corrosão e erosão, mantendo esta proteção nas condições operacionais do equipamento.

#### PREMISSAS:

Substrato: Latão Naval.

Fluido: Ar.

Temperatura < 100°C.

#### PRODUTOS:

Belzona<sup>®</sup> 1391 – Ceramic HT.

#### MÉTODO DE APLICAÇÃO:

Nas tampas, onde necessário, foram soldadas novas divisórias e difusores nas saídas dos bocais. A superfície foi preparada com jato abrasivo seco a metal quase branco, antes da aplicação dos produtos, nos espelhos os tubos foram tamponados para que o produto não penetrasse nos tubos. Após limpeza, aplicou-se o revestimento Belzona<sup>®</sup> 1391 em camada única (espessura final de 600-750 µ). Produto de excelente resistência à corrosão e erosão até temperatura de 100°C quando aplicado na espessura informada.

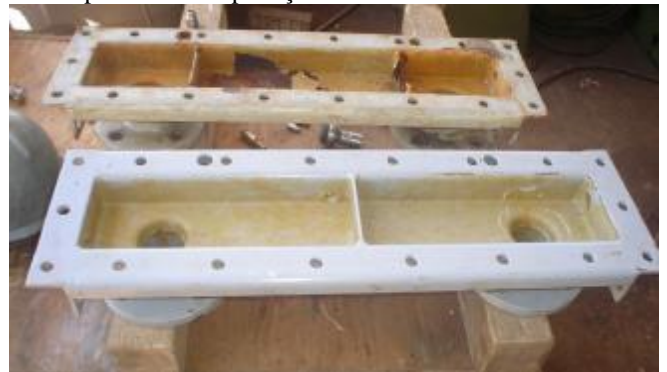
#### FOTOS DO SERVIÇO:

Ao lado e na página seguinte, com breve descritivo.

1. Espelho antes da aplicação.



2. Tampas antes da aplicação.



3. Soldagem de novas divisórias e difusores.



4. Espelho após preparação com jato.



5. Espelhos tamponados e revestidos com Belzona®1391.



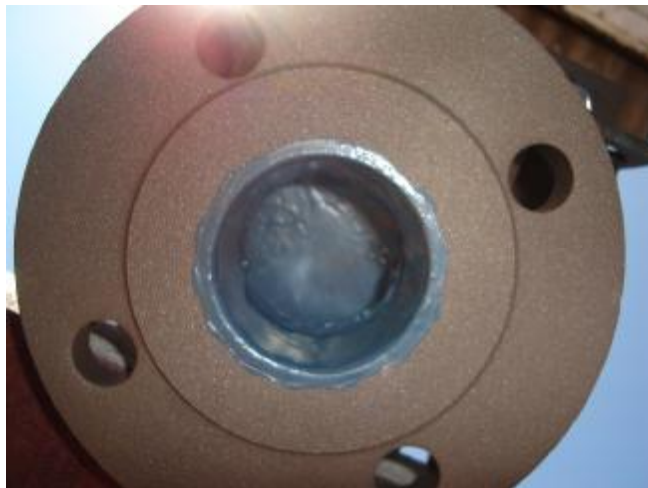
6. Espelhos revestidos com Belzona®1391.



7. Idem anterior.



8. Bocal revestido com Belzona®1391.



9. Tampas revestidas com Belzona®1391.



10. Idem anterior.

