Petrolífera, 2004

BELZONA®
REVESTIMENTO DA SUPERFÍCIE INTERNA DE VÁLVULA MULTI-VIAS

CLIENTE: Petrolífera, Aracaju, Sergipe.

DATA DA APLICAÇÃO: Março de 2004.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:
Faces internas de vedação dos bocais da válvula Multi-vias severamente desgastados.

PROBLEMA:
As faces internas dos bocais foram severamente deterioradas devido à corrosão e erosão, não permitindo desta maneira, uma vedação estanque. Este desgaste é alcançado com apenas um ano de utilização da válvula. A perda de espessura deveria ser recuperada com um produto de excelente resistência mecânica e a erosão, e, em seguida, toda a superfície interna da válvula deveria ser revestida, com a finalidade de aumentar sua vida útil.

PRODUTOS:
Belzona®1311 – Ceramic R-Metal
Belzona®1321 – Ceramic S-Metal.

PREMISSAS:
Fluido: Água produzida
Temperatura: Ambiente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:
O serviço foi executado pela PETROBRÁS UN-SEAL, com acompanhamento da HITA. A superfície interna da válvula foi preparada com jato a metal quase branco. Após limpeza, a perda de espessura foi recomposta com Belzona®1311. No molde que a PETROBRÁS UN-SEAL já havia anteriormente confeccionado, com as dimensões corretas para obtenção da tolerância necessária, foi aplicado o agente desmoldante Belzona®9411. Em seguida, foi aplicado o revestimento Belzona®1321, utilizando a técnica de moldagem.

FOTOS:

1. Notar severa corrosão interna na válvula multi-vias.

2. No detalhe, os severos desgastes nas faces internas de vedação dos bocais.

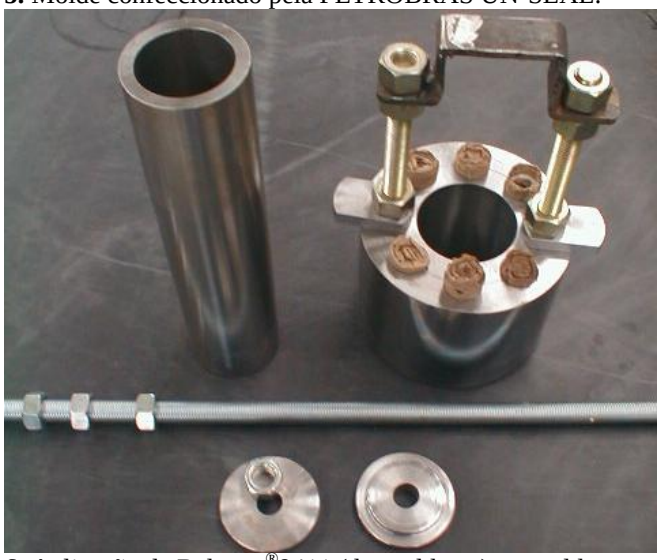
3. Superfície interna da válvula, após preparação da superfície com jato de areia a metal quase branco.

Rua Paraná, nº 264, sala 12, Pituba – CEP: 41830-170 – Salvador – BA
Fone: (71) 2106-9200 Fax: (71) 3345-7484 e-mail: hita@hita.com.br

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.fineprint.com

4. Recemposição da perda de espessura com Belzona®1311.

5. Molde confeccionado pela PETROBRÁS UN-SEAL.



6. Aplicação de Belzona®9411 (desmoldante) no molde.

7. Aplicação do revestimento Belzona®1321 no molde.

8. Aplicação de Belzona®1321 na sup. interna da válvula.

9. Molde montado na válvula, esperando cura do Belzona®1321.

10. Válvula após retirada do molde.

11. Superfície interna após remoção das rebarbas.

Rua Paraná, nº 264, sala 12, Pituba – CEP: 41830-170 – Salvador – BA
Fone: (71) 2106-9200 Fax: (71) 3345-7484 e-mail: hita@hita.com.br

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.fineprint.com