



## Relatório Técnico

Petrolífera, 2004

### BELZONA<sup>®</sup> REVESTIMENTO EXTERNO DO VASO V-20410

**CLIENTE:** Petrolífera, Aracajú, Sergipe.

**DATA DA APLICAÇÃO:** Abril de 2004.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Superfície externa do vaso de expansão de Glicol V-20410 em processo inicial de deterioração.

**PROBLEMA:**

A superfície externa deste equipamento apresentava início de processo de corrosão sob isolamento (CSI), provavelmente gerada por absorção de umidade e/ou infiltrações pela proteção de isolamento térmico utilizada neste equipamento. Para impedir o avanço da corrosão, deveria ser utilizada uma proteção efetiva, que pudesse ser aplicada com equipamento em operação, eliminando custos com parada do equipamento.

**PRODUTOS:**

Belzona<sup>®</sup> 5851 – HT Imersion Grade.

**PREMISSAS:**

Meio: Possibilidade de ocorrência de CSI.

Substrato: Aço Carbono.

Temperatura: 80°C.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A área foi preparada com pistola de agulhas e lixa manual (# 40). Após limpeza, toda a superfície externa do vaso foi revestida em duas camadas com Belzona<sup>®</sup> 5851, revestimento ativado termicamente que oferece resistência efetiva à corrosão sob isolamento em temperaturas de 80°C a 150°C, tolerante a superfícies pouco preparadas, com a vantagem adicional de poder ser utilizado com o sistema em operação, minimizando custos com parada.

**FOTOS:**

1. Detalhe dos desgastes na superfície externa do vaso.
2. Preparação da superfície com pistola e agulhas.
3. Área externa do vaso revestida com Belzona<sup>®</sup> 5851.
4. Idem anterior.

