



03, 2004

Relatório Técnico

BELZONA® REVESTIMENTO EM UNIÕES FLANGEADAS DE VÁLVULA

CLIENTE: Petrolífera, Aracaju, Sergipe.

DATA DA APLICAÇÃO: Fevereiro de 2004.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Início de processo corrosivo (corrosão em frestas) nas uniões flangeadas desta válvula.

PROBLEMA:

Necessidade de uma proteção impermeabilizante em flanges, para evitar a penetração de água e/ou umidade, o que acarretaria em desgastes por corrosão, reduzindo a vida útil do sistema.

PRODUTOS:

Belzona® 3111 – Flexible Membrane.

Belzona® 3921 – GSC Surface Conditioner.

Belzona® 9311 – Tela.

PREMISSAS:

Meio: Ambiente úmido, Atmosfera corrosiva.

Substrato: Metais (Aço Carbono, Ferro Fundido, etc.).

Temperatura: Inferior a 100°C em operação.
Inferior a 45°C durante aplicação.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

As superfícies foram preparadas com pistola de agulhas. Após limpeza, aplicamos o condicionador de superfície Belzona® 3921. A próxima etapa foi à aplicação da 1ª camada de Belzona® 3211 com a tela (Belzona® 9311). Finalizamos o serviço com a aplicação da 2ª camada de Belzona® 3211.

Belzona® 3111 é uma membrana flexível resistente a raios UV e infravermelhos, resiliente, hermética e impermeável, evitando a entrada de umidade e água. Adapta-se a movimentos causados por variações de temperatura ou vibração.

FOTOS:

1. Situação em que se encontravam os flanges.
2. Superfície sendo preparada com pistola de agulhas.
3. Aplicação do condicionador Belzona® 3921.
4. Serviço finalizado após aplicação da 2ª camada de Belzona® 3111.

1.



2.



3.



4.

