



## Relatório Técnico

Petroquímica, 2003

### **BELZONA<sup>®</sup>** **VEDAÇÃO DE UNIÕES ENTRE** **BOCAIS E COSTADO DO SILO H-828**

**CLIENTE:** Petroquímica, Camaçari, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:** 28 de Maio de 2003.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Cordões de solda intermitentes de união entre dois bocais e o costado do silo H-828.

**PROBLEMA:**

As uniões entre estes bocais e o costado deste equipamento foram executadas por solda tradicional intermitente. Para evitar vazamento de polietileno e aumentar a resistência da união dos bocais era necessário usar uma técnica que permitisse a vedação das uniões sem fragilizar o substrato (“solda a frio”).

**PRODUTOS:**

Belzona<sup>®</sup> 1111 – Super-Metal.

**PREMISSAS:**

Produto: Pó de Polietileno (granulometria 150-250µ).

Temperatura: Ambiente.

Substrato: Alumínio

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A superfície foi preparada com lixa manual. Após limpeza, aplicamos Belzona<sup>®</sup>1111 numa faixa de 100 mm (50 mm no bocal e 50 mm no costado) e Belzona<sup>®</sup>9341(tela de reforço), reforçando todas as áreas onde poderia haver fuga de produto.

**FOTOS:**

1. Equipamento onde se realizou o serviço.
2. Área de um dos bocais após preparação da superfície.
3. Aplicação de Belzona<sup>®</sup>1111 e Belzona<sup>®</sup>9341.
4. Foto dos dois bocais após aplicação do Belzona<sup>®</sup>1111.

1.



2.



3.



4.

