

**BELZONA<sup>®</sup>****RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO DE BASE DA TORRE DE DESTILAÇÃO**

**CLIENTE:** PETROQUÍMICA, Camaçari, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:** 10/11/2000.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Linning de inox perdido por corrosão.

**PROBLEMA:**

A torre apresentava desgastes no linning de inox, atacado por ácido carbônico. Era necessária aplicação de revestimento resistente à corrosão em altas temperaturas.

**PREMISSAS:**

Substrato: Aço Carbono.

Fluido: CO<sub>2</sub>+CATACARB.

Pressão: 28 kgf/cm<sup>2</sup>.

Temperatura máxima: 135°C

**PRODUTOS:**

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

Belzona<sup>®</sup> 1591 – Ceramic XHT.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A superfície foi jateada (SA 1.1/2). Os pontos de solda foram suavizados com Belzona<sup>®</sup> 1111, conforme procedimento HITA.

Foi aplicado o revestimento Belzona<sup>®</sup> 1591. Depois de 24 horas foi feita inspeção com Holliday detector a 3000 volts e encontrada falhas em 5% da área. Estes pontos foram esmerilhados e feitos os reparos. Não houve inspeção final.

A coluna foi inspecionada internamente em Janeiro 2002 e o revestimento se encontrava em perfeitas condições.

**FOTOS DO SERVIÇO:**

1. Aplicação de Belzona<sup>®</sup> 1111 suavizando algumas irregularidades.
2. Base de torre revestida com Belzona<sup>®</sup> 1591.
3. Destaque da emenda revestimento/Linning de Inox.

1.



2.



3.

