



## Relatório Técnico

Petroquímica, 2004

### BELZONA<sup>®</sup> VEDAÇÃO DE VAZAMENTOS E REFORÇO EXTERNO EM LINHAS DE ETILENOGLICOL

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

**DATA DA APLICAÇÃO:** Julho de 2004.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Desgastes e pequenos vazamentos (melejamentos) em 31 pontos de linhas de EG.

**PROBLEMA:**

Estes desgastes ocorreram em cordões de solda, curvas e reduções, que são pontos que apresentam zonas termicamente afetadas (ZTA), regiões propícias a ataques corrosivos. Era necessário eliminar os vazamentos e reforçar a área, com tecnologia a frio, não oferecendo risco de inflamabilidade.

**PRODUTOS:**

Belzona<sup>®</sup> 1121 – Super XL-Metal.

Belzona<sup>®</sup> 1221 – Super E-Metal.

Belzona<sup>®</sup> 9341 – “Tela de reforço”.

**PREMISSAS:**

Fluido: Etilenoglicol.

Temperatura: 30°C.

Pressão: 12 Kgf/cm<sup>2</sup>.

Substrato: Aço Inox.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A superfície foi preparada com lixa manual. Após limpeza, os pontos que apresentavam vazamentos foram vedados com Belzona<sup>®</sup> 1221 e tela de reforço (Belzona<sup>®</sup> 9341). Em seguida, todos os pontos foram reforçados com Belzona<sup>®</sup> 1121 e tela de reforço.

**FOTOS:**

1. Curva que apresentava vazamentos, mesmo com a utilização de braçadeiras.
2. Conexão em T que também apresentava vazamento.
3. Aplicação de Belzona<sup>®</sup> 1121 na curva.
4. Aplicação de Belzona<sup>®</sup> 1121 na conexão em T.

1.



2.



3.



4.

