

## Relatório Técnico

---

### **BELZONA<sup>®</sup>** **REPARO EM LINHA DE BENZENO**

---

**CLIENTE:** Petroquímica, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:**  
1º de Novembro de 2000.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**  
Furo em linha de Benzeno com vazamento vivo.

**PROBLEMA:**  
A linha que opera com Benzeno estava com furo em um dos joelhos da tubulação. Geralmente este tipo de problema ocorre próximo aos cordões de solda, pois estas regiões são mais suscetíveis aos efeitos da corrosão. Era necessário acabar com o vazamento naquela área, pois o mesmo acarretava em situações de insegurança, podendo provocar algum acidente ou afetar o funcionamento normal da planta.

**PRODUTOS:**  
Belzona<sup>®</sup> 1111 – Super Metal.  
Belzona<sup>®</sup> 9341 – “Tela de reforço”.

**SUBSTRATO:** Aço Carbono.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**  
A superfície foi preparada com lixa manual. A seguir, a superfície foi limpa e então aplicou-se Belzona<sup>®</sup> 1111, em conjunto com Belzona<sup>®</sup> 9341 – “Tela de reforço”, para distribuir melhor os esforços de pressão atuantes na resina. Vale salientar que o reparo foi feito em operação, minimizando custos com tempo de parada da planta, além de ser um serviço seguro, onde não é adicionado calor na área a ser recuperada.

**FOTOS:**

1. Válvula jateada a metal quase branco.
2. Término da aplicação da Belzona<sup>®</sup> 1111 (1ª vista).
3. Término da aplicação da Belzona<sup>®</sup> 1111 (2ª vista).

1.



2.



3.

