

## Relatório Técnico

---

**BELZONA<sup>®</sup>**  
**REVESTIMENTO INTERNO DOS**  
**TANQUES DE MISTURAS,**  
**Nº 310106-01 A 310106-08**

---

**CLIENTE:** Petrolífera, Taquipe, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:** Abril a Maio /2001.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Revestimento para proteção contra ataque químico e erosão.

**PROBLEMA:**

Os tanques de misturas foram revestidos para evitar desgastes ocasionados por corrosão química e erosão nas regiões atingidas pelo hidrojato, pois a homogeneização dos produtos químicos adicionados é feita com hidrojato a 600 libras. Por isso era necessário um revestimento que tivesse resistência à corrosão/erosão e suportasse hidrojato àquela pressão.

**PRODUTOS:**

Belzona<sup>®</sup>1321 – Ceramic S-Metal.

**PREMISSAS:**

Substrato: Aço Carbono.

Temperatura: Ambiente.

Fluido: Água com produtos químicos.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A superfície foi jateada a metal quase branco, para dar rugosidade necessária ao substrato. Aplicou-se o Belzona<sup>®</sup>1321, em duas camadas, em toda superfície interna dos tanques, bem como nas vigas de suporte das plataformas dos mesmos.

**FOTOS:**

1. Superfície interna do tanque após jato de areia.
2. Laterais dos tanques revestidas com Belzona<sup>®</sup>1321.
3. Tanque totalmente revestido com Belzona<sup>®</sup>1321, foto após teste com fluido de operação.

1.



2.



3.

