



## Relatório Técnico

Petroquímica, 2007

---

### BELZONA<sup>®</sup> RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO DA BOMBA GA-5003

---

**CLIENTE:** Petroquímica, Camacari, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:** 06 de Junho de 2007

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Necessidade de proteção efetiva contra corrosão química/erosão.

**PROBLEMA:**

A bomba GA-5003 apresentava desgastes na sua estrutura ocasionados por corrosão e erosão. Era necessário recuperar e revestir o equipamento com produtos que apresente propriedades resistentes as condições operacionais do sistema.

**PRODUTOS:**

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

Belzona<sup>®</sup> 1391 – Magma CR1.

**PREMISSAS:**

Temperatura: 68°C, máx: 100°C

Fluido: Metanol; MTBE.

Substrato: Ferro Fundido

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A preparação de superfície foi realizada no padrão SA 2 ½". Após preparação da superfície aplicamos Belzona<sup>®</sup> 1111 recompondo os desgastes em toda estrutura. Em seguida revestimento a bomba GA-5003 internamente com aplicação de Belzona<sup>®</sup> 1391 em duas camadas.

**FOTOS:**

Ao lado e na próxima pagina com um breve descrito.

1. Bomba GA-5003 após preparação de superfície.



2. Notar desgastes na superfície interna.



3. Sucção da bomba após jateamento.



4. Aplicação da 1ª camada de Belzona<sup>®</sup> 1321.



5. Idem Anterior.



6. Aplicação da 2ª camada de Belzona®1321.



7. Idem Anterior.



8. Idem Anterior.

