



## Relatório Técnico

Petroquímica-2007

### **BELZONA<sup>®</sup>** **RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO** **DA BOMBA B-5101 C**

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

**DATA DA APLICAÇÃO:** 07 a 09/08/ 2007.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Necessidade de recuperar e proteger a superfície da bomba com um revestimento de excelente resistência a corrosão erosão.

**PROBLEMA:**

A bomba B-5101 C necessitava de recuperação e proteção efetiva contra corrosão e erosão. Era necessário utilizar um revestimento que protegesse o substrato objetivando a ampliação da sua vida útil.

**PRODUTOS:**

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

Belzona<sup>®</sup> 5311 – Ceramic Imersion Grade.

**PREMISSAS:**

Substrato: Ferro Fundido.

Temperatura: Ambiente.

Fluido: Água Bruta.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

Remoção do revestimento anterior e preparação da superfície no padrão SA 2 ½” com jato abrasivo perfil de rugosidade 75µ. Após preparação e limpeza da superfície todos os desgastes e irregularidades foram recompostos com aplicação de Belzona<sup>®</sup> 1111/1311. Em seguida revestimos o equipamento com 4 camadas do produto Belzona<sup>®</sup> 5311.

**FOTOS:**

1. Corpo da bomba após aplicação da 1ª camada do Belzona<sup>®</sup> 5311.
2. Idem Anterior.
3. Equipamento após aplicação da 2ª camada do Belzona<sup>®</sup> 5311.
4. Sucção da bomba após aplicação da 2ª camada.
5. Interno da bomba após aplicação de Belzona<sup>®</sup>.
6. Bomba após conclusão do serviço.



5.



6.

