



Relatório Técnico

Petroquímica, 2007

BELZONA[®] REVESTIMENTO EM ROTOR DO SOPRADOR SP-1713

CLIENTE: Petroquímica, Camacari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 12 de Julho de 2007.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Necessidade de proteger a superfície do rotor com revestimento de excelente resistência a corrosão.

PROBLEMA:

O rotor necessitando de proteção efetiva contra corrosão. Era necessário utilizar um revestimento que protegesse o substrato da corrosão, objetivando a ampliação da sua vida útil.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1321 – Ceramic S-Metal.

Belzona[®] 1111 – Super Metal.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono

Temperatura: Ambiente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada no padrão SA 2 1/2" com jato abrasivo seco a metal quase branco, perfil de rugosidade 75µ. Após preparação e limpeza da superfície aplicou-se Belzona[®] 1111 para suavizar as regiões dos cordões de solda. Em seguida o equipamento foi revestido com aplicação de Belzona[®] 1321 em 2 camadas de 250µ cada.

FOTOS:

Ao lado com breve descritivo.

1. Rotor após preparação de superfície com jato.



2. Após aplicação da 1ª camada do Belzona[®] 1321.



3. Após aplicação da 2ª camada do Belzona[®] 1321.



4. Idem anterior.

