



Relatório Técnico

Construtora, 2007

BELZONA[®] RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO EM ROTOR BRONZE

CLIENTE: Construtora, Camacari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 13 de Julho de 2007.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Necessidade de recuperar e proteger a superfície do rotor com um revestimento de excelente resistência corrosão e cavitação.

PROBLEMA:

O rotor apresentava desgastes com presença de dois furos provocados pela erosão e cavitação. Era necessário recuperar os desgastes presente em sua estrutura e utilizar um revestimento que protegesse o substrato da corrosão, erosão e cavitação, objetivando a ampliação da sua vida útil.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1111 – Super Metal.

Belzona[®] 1341 – Supermetalglide.

Belzona[®] 9341 – Tela de Reforço

PREMISSAS:

Substrato: Bronze

Temperatura: Ambiente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada no padrão SA 2 1/2" com jato abrasivo perfil de rugosidade 75µ. Após preparação e limpeza da superfície foi aplicado o Belzona[®] 1111 com tela de reforço (Belzona[®] 9341) para recompor os desgastes (furos e perda de espessura). Em seguida toda a superfície foi revestida com Belzona[®] 1341 em 2 camadas de 250µ cada.

FOTOS:

Ao lado e na próxima pagina com breve descritivo.

1. Imagem do rotor antes do serviço.



2. Região perfurada.



3. Rotor após jateamento (notar furo).



4. Idem Anterior.



5. Imagem do rotor após o serviço



6. Idem Anterior.



7. Rotor após recuperação, revestimento, balanceamento e retoque.

