



Relatório Técnico

BELZONA® REVESTIMENTO EM VIGA WSA

CLIENTE: Química, Candeias, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 3 de Maio de 2006.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Necessidade de proteção contra corrosão e ataque químico.

PROBLEMA:

Viga nova que ficará exposta a ambiente com presença de produtos agressivos (corrosivos e ataque químico). Era necessário revestir toda estrutura com um produto de excelente resistência à corrosão para evitar futuros desgastes.

PRODUTOS:

Belzona®4341 – Magma CR4.

PREMISSAS:

Meio: Vapores de Ácido Sulfúrico + Sulfato (eventual contato com o fluido operacional quando há elevação do nível do tanque).

Temperatura: 90 a 100°C

Substrato: Aço Carbono

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada com jato abrasivo a metal quase branco. Após preparação da superfície aplicamos Belzona®4341 revestindo toda estrutura da viga em duas camadas com espessura final de 400 micras.

FOTOS:

1. Viga anterior nova.
2. Idem Anterior.
3. Após aplicação de Belzona®4341.
4. Viga revestida já montada na área (*).

*Obs.: A foto 4 mostra a situação da viga em 18/01/2007, demonstrando que o revestimento Belzona®4341 encontra-se em perfeito estado.

1.



2.



3.



4.

