



Relatório Técnico

Petroquímica, 2004

BELZONA®

VEDAÇÃO DE FUROS EM LINHAS DE VÁCUO DOS REATORES DE PVC M & H

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 26 de Janeiro de 2004.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Furos em duas curvas na tubulação de Ø 6", linha de vácuo dos reatores de PVC, M & H.

PROBLEMA:

Estes desgastes, que se situavam próximos aos cordões de solda, foram gerados por corrosão / erosão. Para que o sistema pudesse ter um retorno normal, a área danificada deveria ser recuperada com produtos resistentes às condições operacionais do sistema, com a vantagem de permitir o retorno à operação no mínimo prazo possível.

PRODUTOS:

Bezona® 1111 – Super Metal.

Belzona® 4311 – Magma CR-1.

Belzona® 9341 – “Tela de Reforço”.

PREMISSAS:

Fluido: O₂ + Peróxidos Orgânicos + PVA;

Temperatura = Ambiente;

Substrato: Aço Carbono.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada com lixa manual. Após limpeza, os furos foram vedados com aplicação de Belzona® 1111 e “Tela de Reforço”. Em seguida, aplicamos Belzona® 4311 na área danificada, produto de maior resistência química, que oferecerá maior durabilidade ao reparo. Caso este reparo venha a apresentar desgaste, deverá ser aplicado produto com maior resistência a abrasão / erosão, como o Belzona® 1321 ou Belzona® 1812.

FOTOS:

1. Curva R-2101- M apresentando corrosão.
2. Curva R-2101- H apresentando corrosão.
3. Curvas após aplicação de Belzona® 1111
4. Curva após revestimento com Belzona® 4311.
5. Idem anterior.

