

HITA Comércio e Serviços Ltda.

TECNOLOGIA *Em Ação*

BELZONA[®] RECUPERAÇÃO DE JUNTA DE CRISTALIZADOR

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO:
Setembro de 1999.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:
Vazamento na junta.

PROBLEMA:

A junta do cristalizador rompeu na partida da planta. O Equipamento é de grande porte (13 metros de perímetro) e está situado no quinto andar da planta. A substituição da junta demandaria 5 a 7 dias de parada, a altíssimos custos de equipamentos para movimentação, além do prejuízo da planta fora de operação. Era necessário fazer a vedação provisória em tempo curto, para fazer a substituição na parada da planta.

- ü Temperatura de operação : 200° C
- ü Pressão de operação: < 100 mm Hg
- ü Produto: Nitrogênio gás (seco)

PRODUTOS:

Belzona[®] 1111 – Super Metal.
Belzona[®] 9341 – Tela de Reforço.

SUBSTRATO:

Aço carbono.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

O serviço foi executado em um dia. O tratamento das superfícies foi com limpeza hidráulica, e escova de aço mecanizada, e depois aplicado o Belzona[®] 1111, inclusive sobre os parafusos.

FOTOS:

- 1 – Detalhe dos flanges preparados.
- 2 – Detalhe dos flanges selados com Belzona 1111.
- 3 – Vista lateral do reparo com Belzona 1111.

OBS: O SELO AINDA ESTA EM OPERAÇÃO SEM APRESENTAR PROBLEMAS.

1.



2.



3.

