

Relatório Técnico

Petroquímica, 2002

BELZONA[®] RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA LINHA DE CONEXÃO DO SOPRADOR S-711

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 29 de Junho de 2002.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Trincas e furos neste ponto da linha de conexão do soprador S-711.

PROBLEMA:

Neste ponto da linha de conexão do secador S-711 havia presença de desgastes, trincas e furos gerados por corrosão, sendo estes pontos, próximo ao cordão de solda, zona termicamente afetada. Para o retorno à operação em um curto período e com segurança, esta área deveria ser recuperada com um produto de excelente resistência à corrosão.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1111 - Super-Metal.

Belzona[®] 1221 – Super E-Metal.

Belzona[®] 9341 – “Tela de reforço”.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Inoxidável.

Fluido: Pó de polietileno.

Temperatura : 90°C.

Pressão: 0,3 Kgf/cm².

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A preparação de superfície foi feita com lixadeira. Onde havia vazamento vivo, utilizou-se o Belzona[®] 1221 em conjunto com a “tela de reforço” para se obter o estancamento, após esta etapa foi feito um reforço, recompondo a espessura com Belzona[®] 1111.

FOTOS:

1. Detalhe do furo na tubulação.
2. Preparação de superfície deste trecho.
3. Aplicação de Belzona[®] 1111.

