



Relatório Técnico

Petroquímica, 2002

BELZONA[®] REVESTIMENTO DE BV E SOLDA INFERIOR DO VASO V-5601

CLIENTE: Petroquímica, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 11 de Julho de 2002.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Desgastes e trincas passantes no corpo do vaso V-5601 devido à corrosão.

PROBLEMA:

Devido à corrosão agravada pela alta temperatura e produtos químicos, surgiram trincas na solda tangencial inferior e na BV, em zonas termicamente afetadas. O objetivo do serviço era vedar e proteger estas áreas.

PRODUTOS:

Belzona[®]1111 – Super Metal.

Belzona[®]1391 – Ceramic HT.

Belzona[®]9341 – “Tela de reforço”.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono.

Fluido: Anol 30% + Anona 24% + Água 9,6% + Leves 2% + Pesados 7% + NaOH 0,4%.

Temperatura: 105°C.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada com lixadeira. A seguir, a superfície foi limpa e aplicamos Belzona[®]1111, em conjunto com Belzona[®]9341 – “Tela de reforço”, na área onde havia trincas. A seguir, aplicamos o revestimento Belzona[®]1391 nas zonas termicamente afetadas (inclusive na BV), vedando a região e aumentando a vida útil do equipamento. As trincas não foram eliminadas, podendo entender-se.

FOTOS:

1. Detalhe da superfície da BV antes do serviço.
2. Área de cordão de solda preparada com lixadeira.
3. BV revestida com Belzona[®]1391.
4. “ZTA” revestida com Belzona[®]1391.

