



BELZONA® “SOLDA A FRIO” DE SUPORTES DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM TANQUE

CLIENTE: Região de Produção, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: Outubro a Novembro de 2001.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Necessidade de fixação de suporte de isolamento térmico sem uso de solda.

PROBLEMA:

Anteriormente, a fixação dos suportes de isolamento térmico dos tanques da PETROBRÁS era feita com solda convencional. Devido ao calor empregado neste processo, o revestimento interno do tanque era danificado. Adicionalmente, o serviço não poderia ser executado em operação, e o tempo de execução do mesmo seria maior.

PRODUTOS: Belzona® 1111 – Super Metal.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono.

Temperatura: Ambiente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

O número de suportes de fixação foi definido de acordo com norma N-250. O tamanho da área de chapa para “solda fria” foi dimensionado pela HITa a partir de Folha de Dados do produto e de testes no CEPED e CENPES. Os mesmos, bem como as superfícies onde estes seriam fixados foram jateados para dar rugosidade necessária ao substrato. Aplicou-se o Belzona® 1111 nas placas de suporte e nas áreas pré-determinadas dos tanques, fixou-se os suportes de isolamento por um certo período, até que o Belzona® 1111 adquirisse a melhor performance.

FOTOS:

1. Barras de sustentação e placas “soldadas a frio” com Belzona® 1111.
2. Colocação de isolamento térmico no tanque.
3. Proteção do isolamento térmico do tanque.

1.



2.



3.

