

REFORÇO ESTRUTURAL EM TORRE DE NAFTA COM TECNOLOGIA BELZONA

ID: 5576

Indústria: Gás de petróleo

Localização do cliente: Refinaria, Brasil

Inscrição:

Data de aplicação: 2012

Substrato: Aço carbono revestido com fibra de vidro

Produtos: * Belzona 1511 (Super HT-Metal) ,

* Belzona 1391 (Ceramic HT) ,

Problem

Vazamento de nafta devido à presença de furos na geratriz inferior.



Descrições da fotografia

- * Vazamento de nafta na geratriz inferior ,
- * Instalação da estrutura de reforço da calota com Belzona 1511 ,
- * Estrutura de reforço instalada na geratriz inferior com Belzona 1391 ,
- * Aplicação finalizada ,

Situação do aplicativo

Acumulador de nafta

Método de aplicação

O preparo da superfície foi realizado através de jateamento abrasivo das peças pré-fabricadas e lixamento manual do substrato de fibra de vidro e partes metálicas do equipamento. Em seguida, Belzona 1511 foi aplicado na geratriz superior com tela de reforço fina de aço inoxidável para fixação dos tirantes e calafetação das chapas da geratriz inferior. Belzona 1391 foi injetado na geratriz inferior para uma melhor acomodação em relação às imperfeições periféricas da fibra de vidro.

Fatos Belzona

O acumulador de nafta havia sido previamente reparado com fibra de vidro, procedimento que não foi efetivo apresentando furos

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

FS 695214

ISO 14001:2015

EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA
Reparar • Proteger • Melhorar

na fibra. Belzona garantiu o enclausuramento do sistema com temperatura de operação de 115°C e pressão de operação de 400 gf/cm², superando vários pontos críticos como, localização do acumulador no topo da torre a 86 m de altura e içamento de peças de 70 kg até o topo. Foi realizada inspeção em fevereiro de 2015 e verificou-se que o sistema instalado continua funcionando bem.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

