

BELZONA REPARA FUNDO DE TORRE DANIFICADO

ID: 6218

Indústria: Química e Petroquímica
Inscrição: Tanques e Áreas de Contenção Química
Substrato: Aço inoxidável
Produtos: * Belzona 1111 (Super Metal) ,
* Belzona 9341 (Reinforcement Tape) ,

Localização do cliente: Petroquímica, BA, Brasil
Data de aplicação: Agosto, 2002

Problem

Formação de trincas e corrosão generalizada no fundo desta torre. A presença de cloretos no ambiente acelerou o processo corrosivo (corrosão sob tensão). Para o rápido retorno à operação, necessitava-se de um produto de excelente resistência à corrosão para estancar o processo corrosivo externo e evitar vazamentos, prolongando sua vida útil.



Descrições da fotografia

- * Situação do fundo da torre antes do serviço, notar corrosão e trincas. ,
- * Preparação da superfície com lixa manual. ,
- * Fundo da torre recuperada com Belzona 1111 e Belzona 9341. ,

Situação do aplicativo

Fundo de torre contendo cloretos.

Método de aplicação

Como a chapa metálica do fundo da torre se encontrava muito frágil, a preparação de superfície foi executada com lixa manual. Toda a área desgastada foi reforçada, preenchendo a perda de espessura com Belzona 1111 e com a "tela de reforço" Belzona 9341.

Fatos Belzona

O equipamento pôde retornar rapidamente à operação, minimizando custos com a parada. Após 10 (dez) anos, não foi necessária nenhuma intervenção de manutenção nos locais de aplicação, conforme Atestado Técnico fornecido pelo próprio cliente, constatando-se assim o excelente desempenho desta solução com a utilização da tecnologia Belzona.

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

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

Copyright © Belzona International Limited 2024

