

REVESTIMENTO INTERNO EM TANQUE DE H2SO4 98%

ID: 6219

Indústria: Química e Petroquímica

Localização do cliente: Petroquímica, Camaçari, Bahia, Brasil

Inscrição: Tanques e Áreas de Contenção Química

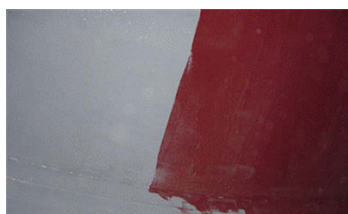
Data de aplicação: Agosto a Setembro, 2006

Substrato: Aço carbono

Produtos: * Belzona 4311 (Magma CR1) ,

Problem

Este tanque de armazenamento de ácido sulfúrico era revestido com outro tipo de revestimento (não pertencente à linha Belzona), que apresentou falha, deixando assim a superfície metálica do tanque em contato direto com o fluido. O contato direto do ácido com a presença de umidade na superfície metálica do tanque, estava causando processo corrosivo que poderia com o tempo ocasionar desgastes, acarretando outros problemas relacionados à segurança e meio ambiente.



Descrições da fotografia

- * Jateamento do fundo do tanque ,
- * Aplicação de Belzona 4311-1; camada (cinza) e 2ª camada (vermelha) ,
- * Inspeção com Holiday Detector via Seca ,
- * Serviço concluído ,

Situação do aplicativo

Regiões internas do tanque contendo ácido sulfúrico.

Método de aplicação

O equipamento foi descontaminado e limpo pelo cliente. A equipe da HITA efetuou preparação de superfície através de jato abrasivo seco com granelha de aço angular, até obtenção do padrão de limpeza metal quase branco (ISO 8501-1 Sa 2 ½), perfil de rugosidade de 75 µm. Após limpeza com desengraxante, a superfície interna foi revestida com Belzona 4311, em duas camadas com espessura de 200-250 µm por camada. Foi obedecido o tempo de cura de 5 dias antes de retornar o tanque à operação.

Fatos Belzona

Após aproximadamente 6 (seis) anos, não foi necessário nenhuma intervenção de manutenção nos locais de aplicação, conforme

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

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



Copyright © Belzona International Limited 2025