

# REVESTIMENTO INTERNO EM TANQUE DE H2SO4 98%

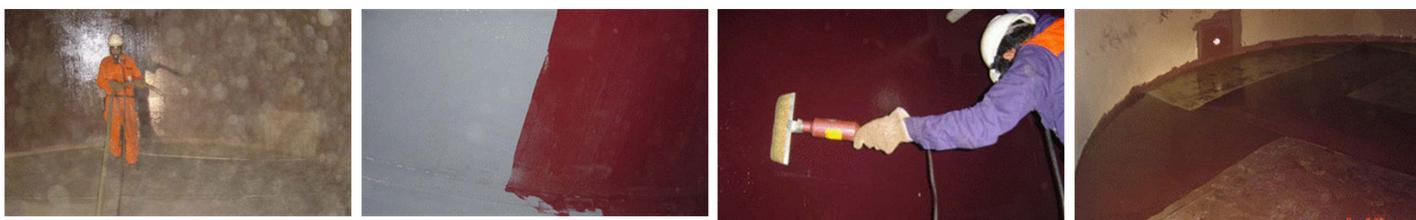
ID: 6219

**Indústria:** Química e Petroquímica  
**Inscrição:** Tanques e Áreas de Contenção Química  
**Substrato:** Aço carbono  
**Produtos:** \* Belzona 4311 (Magma CR1),

**Localização do cliente:** Petroquímica, Camaçari, Bahia, Brasil  
**Data de aplicação:** Agosto a Setembro, 2006

## 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 (vermelho) ,
- \* Inspeção com Holiday Detector via Seca ,
- \* Serviço concluído ,

## Situação do aplicativo

Regiões internas de 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 granalha 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 necessária 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](http://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](http://www.belzona.com)

