

BELZONA PROTEGE CALHA CONTRA CORROSÃO

ID: 5493

Indústria: Indústria geral
Inscrição: Válvulas, Tubos e Conexões
Substrato: Aço carbono
Produtos: * Belzona 1121 (Super XL-Metal) ,

Localização do cliente: Sergipe, Brasil
Data de aplicação: Março, 2002

Problem

Devido ao tempo de operação da adutora e ao acúmulo de umidade entre o pilar e a adutora observa-se um elevado grau de corrosão. A colocação de mantas de borracha entre na interface adutora/pilar não eliminaram o problema, e à medida que passa o tempo, com o ressecamento da borracha, a corrosão aumenta.



Descrições da fotografia

- * Foto da adutora com manta de borracha, o acúmulo de umidade acelera o processo corrosivo. ,
- * Corrosão na área do suporte. ,
- * Calha jateada a metal quase branco. ,
- * Serviço concluído com calha montada sobre o pilar. Observar a presença de Belzona®1121 nas laterais da chapa, eliminando a possibilidade de corrosão. ,

Situação do aplicativo

Área de apoio da adutora em um pilar.

Método de aplicação

A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Know-How VPF-15. A adutora foi erguida por dispositivo criado pela SEMIL que é auxiliado por dois macacos hidráulicos. A superfície da adutora (área do pilar), bem como a calha de sacrifício, foram preparadas com jato de areia a metal quase branco. As superfícies foram limpas e Belzona®1121 foi aplicado na superfície interna da calha, bem como na superfície externa da tubulação, recompondo também a perda de espessura existente devido à corrosão, o que resultou em consumo um pouco superior ao estimado. Colocou-se a calha de modo simétrico sobre o suporte de concreto, e após baixar a tubulação, foram feitos ajustes.

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

Fatos Belzona

A tecnologia Belzona permite “soldar a frio” calhas de sacrifício com o sistema em operação, eliminando a possibilidade de corrosão na adutora. Ao ser uma solda a frio não danifica o revestimento interno (quando existente) e, principalmente, não apresenta os riscos relativos ao processo de soldagem tradicional, que poderá acarretar trincas e fissuras. Na situação em que se encontra a adutora, o uso de solda (quente) poderá causar danos de grande monta operacional e financeira. No mercado Baiano esta tecnologia já está em uso por grandes empresas há 5 anos sem nenhum registro de falha, estando portanto testada e aprovada depois de comparada com outros produtos concorrentes, que não obtiveram bons resultados, por não resistirem a raios UV, ou por terem solventes e ressecarem após instalação, criando fissuras e aumentando o problema.

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

