

BELZONA INSTALA TUBULAÇÃO DE 14" DE DIÂMETRO EM TANQUE DE ÁGUA FRIA

ID: 3844

Indústria: Mineração e pedreiras

Localização do cliente: Produtora de alumínio, São Luís, MA, Brasil

Inscrição: Tanques e Áreas de Contenção Química

Data de aplicação: Julho, 2006.

Substrato: Tubo de aço carbono e Parede de concreto

Produtos: * Belzona® 4111 (Magma Quartz),
* Belzona® 4911 (Magma TX-Conditioner),
* Belzona® 4211 (Magma Stop),

Problem

A tubulação precisava ser instalada no tanque com um produto de cura rápida, com excelente resistência mecânica, resistente à vibração e com excelente aderência em metais e concreto, com a vantagem adicional de permitir o retorno à operação do sistema no mesmo dia.



Descrições da fotografia

- * 1. Tubulação com a superfície preparada e condicionada com Belzona® 4911 ,
- * Furo na parede com a superfície preparada e condicionada com Belzona® 4911 ,
- * Aplicação de Belzona® 4111 entre o tubo e a parede ,
- * Superfície interna do tanque impermeabilizada com Belzona® 4211. ,

Situação do aplicativo

A tubulação de sucção (diâmetro de 14") das novas bombas do sistema de resfriamento do lingotamento tinha que ser instalada no tanque de água fria durante a parada de interligação do sistema (tempo de duração: 18 horas).

Método de aplicação

O tanque foi esvaziado e teve a parede perfurada mecanicamente (diâmetro de 16"). As superfícies foram preparadas manualmente, com escova rotativa e lixa manual grossa. Após a limpeza, aplicou-se Belzona® 4911 (Condicionador de superfície) no tubo e no furo de concreto. Aplicou-se Belzona® 4111 na área entre o tubo e a parede de concreto, vedando completamente a área. Na parte interna do tanque, onde estava previsto contato imediato com água, foi aplicado Belzona® 4211, o qual tem características

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

de cura rápida para vedar e impermeabilizar substratos de concreto. O reparo foi realizado em temperatura ambiente com base no Sistema de Folhetos Belzona TCC-9.

Fatos Belzona

O reparo com Belzona permitiu o retorno à operação após 3 horas da aplicação concluída.

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

