

BELZONA IMPERMEABILIZA JUNÇÃO DE TUBO COM TELHADO

CLIENTE

Mineradora, São Luis, MA, Brasil

DATA DE APLICAÇÃO

Julho, 2006

SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO

Cobertura de zinco do galpão de concentrado de cobre com infiltração de água, prejudicando a qualidade do produto.

PROBLEMA

Infiltração de água na junção do tubo de despoileamento e o telhado do galpão de concentrado de cobre. A fibra de vidro estava ressecada e havia um espaço de 150 mm de folga na junção do tubo com a telha de zinco do galpão. Isto gerava infiltração de água para parte interna do galpão, afetando o produto armazenado. Foi necessária a utilização de um revestimento impermeabilizante e resistente a intempéries.

PRODUTOS

Belzona 3111 (Flexible Membrane)
Belzona 3921 (GSC Surface Conditioner)
Belzona 9311 (Reinforcing Sheet)

SUBSTRATO

Telha de zinco/aço carbono.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Foi retirada toda a fibra de vidro e feito um prolongamento na telha para diminuir o espaçamento que existia entre a telha e a tubulação. Desta forma ficou mais fácil preparar a superfície e efetuar a aplicação dos produtos. Foi feita a preparação da superfície com escova rotativa e lixa grossa. Aplicou-se Belzona 3921 na telha e na tubulação. Após a cura do Belzona 3921 foi aplicada a 1^a camada de Belzona 3111 conjuntamente com a tela de reforço Belzona 9311. Finalmente aplicou-se a 2^a camada de Belzona 3111 após o tempo de cura entre camadas. A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Belzona Know-How RPA-8.

FATOS BELZONA

Belzona 3111, revestimento impermeabilizante, flexível e resistente às intempéries, simplificou a manutenção do telhado.

DESCRIÇÃO DAS FOTOS

1. Junção do tubo com o galpão
2. Prolongamento da telha com a superfície preparada
3. Aplicação da 1^a camada de Belzona 3111 com tela de reforço Belzona 9311
4. Aplicação da 2^a camada de Belzona 3111



1.



2.



3.



4.

Para mais exemplos de Belzona Know-How in Action, por favor visite <http://khia.belzona.com>



Belzona products are manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System.

UK • USA • Canada • Thailand
www.belzona.com


Reparar • Proteger • Melhorar