

# Belzona Impermeabiliza Junção de Tubo com Telhado

ID: 4042

Indústria: Mineração e pedreiras  
Inscrição: Áreas problemáticas do telhado  
Substrato: Telha de zinco/aço carbono.  
Produtos:

Localização do cliente: Mineradora, São Luis, MA, Brasil  
Data de aplicação: Julho, 2006

- \* Belzona®3111 (Flexible Membrane) ,
- \* Belzona®3921 (GSC Surface Conditioner) ,
- \* Belzona®9311 (Reinforcing Sheet) ,

## Problem

Infiltração de água na junção do tubo de despoeiramento 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.



## Descrições da fotografia

- \* Junção do tubo com o galpão ,
- \* Prolongamento da telha com a superfície preparada ,
- \* Aplicação da 1ª camada de Belzona®3111 com tela de reforço Belzona® 9311 ,
- \* Aplicação da 2ª camada de Belzona®3111 ,

## Situação do aplicativo

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

## 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 1ª camada de Belzona®3111 conjuntamente com a tela de reforço Belzona®9311. Finalmente aplicou-se a 2ª 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.

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

## Fatos Belzona

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

---

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)

