

# BELZONA PROTEGE COTOVELO DE TUBULAÇÃO CONTRA ABRASÃO

ID: 4951

**Indústria:** *Mineração e pedreiras*  
**Inscrição:** *Maquinaria de Manuseio de Sólidos*  
**Substrato:** *Aço*  
**Produtos:** *\* Belzona 1811 (Ceramic Carbide) ,*  
*\* Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) ,*

**Localização do cliente:** *Minas de Cobre e Ouro, Bulgária*  
**Data de aplicação:** *Março-Junho 2009*

## Problem

*Danos severos por abrasão em superfícies internas dos cotovelos de tubulação.*



## Descrições da fotografia

- \* Dano por abrasão claramente visível após jateamento ,
- \* Aplicação de revestimento protetor interno ,
- \* Aderência externa de placas duplicadoras de metal ,
- \* Conclusão da proteção do cotovelo da tubulação ,

## Situação do aplicativo

Cotovelos de tubulação de aterro de 6 e 4 polegadas de diâmetro (150 mm e 100 mm) com curvas diferentes (11, 45 e 60 graus)

## Método de aplicação

A aplicação foi conduzida de acordo com o Folheto do Sistema Belzona Know-How SHM-8. Belzona 1811/1812 foram utilizados para proteger os cotovelos contra ataques adicionais de abrasão. A aplicação foi um revestimento interno (para 6 polegadas de diâmetro) com Belzona 1812 ou aderência externa de placas duplicadoras de metal (para 4 polegadas de diâmetro) com Belzona 1811.

## Fatos Belzona

Anteriormente, o cliente precisava reparar os cotovelos não-protegidos a cada 3 ou 5 dias ou utilizar soldagem cara mas sem sucesso. Cotovelos de tubulação têm sido e continuam sendo protegidos com Belzona, aumentando a vida útil em mais de um mês. Como resultado, o cliente economizou dinheiro com custos de reposição.

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

---

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)

