

# BELZONA PROTEGE CICLONE CONTRA ATAQUE QUÍMICO E ABRASIVO

ID: 5861

**Indústria:** *Papel de celulose*  
**Inscrição:** *Maquinaria de Manuseio de Sólidos*  
**Substrato:** *Aço Inox*  
**Produtos:** *\* Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) ,*  
*\* Belzona 1391 (Ceramic HT) ,*  
*\* Belzona 5811 (Immersion Grade) ,*

**Localização do cliente:** *Papeleira, Camaçari, BA, Brasil*  
**Data de aplicação:** *Dezembro, 2013*

## Problem

*Ciclone apresentando desgaste chegando a furar, causando perda de produção. Necessidade de proteção contra ataque químico e abrasivo.*



## Descrições da fotografia

- \* 1. Vista do ciclone c&ocirc;rnico ,
- \* 2. Prepara&ccedil;&atilde;o da superf&iacute;cie ,
- \* 3. Recupera&ccedil;&atilde;o com Belzona 1812 ,
- \* 4. Revestimento externo com Belzona 5811 e interno com Belzona 1391 ,

## Situação do aplicativo

Ciclone cônico em contato com licor preto a temperatura de 70 graus Celsius.

## Método de aplicação

Realizou-se a preparação da superfície conforme padrão SSPC SP2/SP3, equivalente ao padrão St2/St3, com ferramenta mecânica/manual (retífica). Após limpeza da superfície, aplicou-se Belzona 1812 para recuperar as áreas desgastadas com base no Folheto SHM-11 do Sistema Belzona Know-How. E em seguida, foi feito o revestimento com Belzona 1391 em uma única camada. Por fim, foi realizada pós-cura a 80°C e externamente foi aplicado Belzona 5811.

## Fatos Belzona

A peça original possuía revestimento cerâmico, não havia fornecedor local e conseguimos entregar o equipamento em 24 horas, com um melhor custo benefício.

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**<sup>®</sup>  
Reparar • Proteger • Melhorar