

# FIXAÇÃO DE TELA EM DUTOS DE TURBINA COM BELZONA

ID: 6182

Indústria: Poder  
Inscrição: Válvulas, Tubos e Conexões  
Substrato: Aço inox  
Produtos: \* Belzona 1111 (Super Metal) ,  
\* Belzona 9341 (Reinforcement Tape) ,

Localização do cliente: Termoelétrica, RJ, Brasil  
Data de aplicação: Maio, 2014

## Problem

Esta turbina já se encontrava sem 03 telas, retiradas pela manutenção do cliente, em função de estarem se soltando e possibilitando cair resíduos e objetos no interior da turbina. Anteriormente algumas telas haviam sido fixadas "a frio", mas não atendeu às expectativas do cliente, tendo em vista que a aplicação não seguiu corretamente os procedimentos e instruções necessários. O cliente necessitava realizar corretamente a fixação das telas com o procedimento correto e no menor prazo possível.



## Descrições da fotografia

- \* Visão geral da termoelétrica ,
- \* Preparação da superfície com lixadeira ,
- \* Aplicação de Belzona 1111 + Belzona 9341 ,
- \* Serviço finalizado após aplicação de Belzona 1111 ,

## Situação do aplicativo

Necessidade de fixação de novas telas, pois as anteriores estavam mal fixadas, e também porque já precisavam ser substituídas (manutenção corretiva).

## Método de aplicação

As novas telas fixadas pela HITA foram conformadas para permitir o perfeito encaixe em seus respectivos alojamentos. Como havia aplicação anterior, foi necessária remoção da resina solta e mal aderida com utilização de talhadeira/martelo e lixadeira. A superfície dos alojamentos foi preparada com lixadeira e lixa manual, conforme padrão St3/St2. Após limpeza com desengraxante, efetuou-se a aplicação do produto Belzona 1111 nos alojamentos e simultaneamente montou-se as telas, salientando que a aplicação foi realizada em uma tela por vez. A aplicação foi reforçada com aplicação de Belzona 1111 e Belzona 9341 (tela de reforço) sobre as telas metálicas e alojamentos, fornecendo uma maior ancoragem à aplicação. Dimensões das telas metálicas: 872

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

mm X 1340 mm.

## Fatos Belzona

Após aproximadamente 5 (cinco) meses, não foi necessária nenhuma intervenção de manutenção nos locais de aplicação, conforme Atestado Técnico fornecido pelo próprio cliente, constatando-se assim o excelente desempenho desta solução com a utilização da tecnologia Belzona.

---

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)

