

---

## BELZONA<sup>®</sup>

### REVESTIMENTO ANTIABRASIVO DO EIXO DO VENTILADOR V-161

---

**CLIENTE:** Fabrica de Cimento, Carandaí, Minas Gerais.

**DATA DA APLICAÇÃO:** 1º de Fevereiro de 2008.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Desgastes na superfície do eixo do ventilador V-161 com tecnologia Belzona<sup>®</sup>.

**PROBLEMA:**

O revestimento anterior não resistiu às condições operacionais do equipamento, não protegendo o substrato que já apresentava desgastes. Era necessário revestir o eixo com um produto que apresentasse excelente resistência à abrasão e corrosão, objetivando prolongar a vida útil da peça.

**PRODUTOS:**

Belzona<sup>®</sup>1812 – Ceramic Carbide FP.

**SUBSTRATO:**

TAG: V-161

Fluido: Ar + pó de cimento

Temperatura: 120°C (seco)

Substrato: Aço Carbono

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A superfície foi preparada conforme padrão St3, sendo o revestimento anterior retirado com talhadeira e lixadeira. Após limpeza com desengraxante, aplicou-se Belzona<sup>®</sup>1812 na espessura média de 3,0 mm, protegendo toda a superfície do eixo dos efeitos da abrasão / corrosão.

**FOTOS:**

Ao lado e na página seguinte, com breve descritivo.

1. Eixo com revestimento anterior, notar desgastes.



2. Idem anterior.



3. Remoção do revestimento anterior com talhadeira.



4. Substrato após preparação da superfície.



5. Idem foto 4.



6. Aplicação de Belzona® 1812 na superfície do eixo.



7. Serviço concluído.

