

---

**BELZONA<sup>®</sup>**  
**REVESTIMENTO DE COOLER DE AR**  
**ÚMIDO A 100°C**

---

**CLIENTE:** Petroquímica, Camaçari, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:**  
4 e 7 de Abril de 2000.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**  
Os cascos dos cooler's de ar úmido a 100°C K 5401-E03 e E04 apresentavam perda de espessura provocada por corrosão.

**PROBLEMA:**  
Os cascos dos cooler's sofreram corrosão nas regiões inferiores. O revestimento que tinha sido feito anteriormente com resina de outro fabricante sofreu ataque térmico e químico, apresentando rachaduras generalizadas. Era desejável revestir com material que resistisse quimicamente e a altas temperaturas. Foi utilizado o Belzona<sup>®</sup> 1391 que tem excelente desempenho a imersão em químicos até 130°C.

**PRODUTO:**  
Belzona<sup>®</sup> 1391.

**SUBSTRATO:**  
Aço Carbono

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**  
Após preparação da superfície, a peça foi revestida aplicando-se Belzona<sup>®</sup> 1391.

**FOTOS:**

1. Detalhe de uma das áreas do casco do K5401-E04, antes do revestimento.
2. Detalhe da superfície preparada
3. Detalhe do serviço concluído com aplicação do Belzona<sup>®</sup> 1391.

