



## Relatório Técnico

Petroquímica - 2004

---

### BELZONA<sup>®</sup> REVESTIMENTO NO HELICOIDE MM-828

---

**CLIENTE:** Petroquímica, Camacari, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:** Outubro de 2004.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Necessidade de proteção contra corrosão nas condições operacionais do equipamento.

**PROBLEMA:**

A umidade em um ambiente com presença de Cloretos acelera o processo corrosivo, gerando resíduos de oxidação que causam a contaminação do produto final. Em helicóides pode haver abrasão por compressão e arraste. Era necessário revestir o equipamento com um produto de excelente resistência à corrosão/erosão.

**PRODUTOS:**

Belzona<sup>®</sup> 4151 – Magma Quartz.

**SUBSTRATO:**

Produto: Pó de Polietileno (granulométrica de 150-250  $\mu$ )

Temperatura: Ambiente

Substrato: Aço Inox

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A superfície foi preparada com jato abrasivo a metal quase branco. Após preparação e limpeza da superfície aplicamos Belzona<sup>®</sup> 4151 em quatro camadas de 125 micras com espessura final 500 micras.

**FOTOS:**

1. Eixo MM-828 após preparação de superfície.
2. Início da aplicação de Belzona<sup>®</sup> 4151.
3. Serviço concluído com aplicação de Belzona<sup>®</sup> 4151.

1.



2.



3.

