

## Relatório Técnico

### BELZONA<sup>®</sup> IMPERMEABILIZAÇÃO DE TETO METÁLICO COM TECNOLOGIA BELZONA<sup>®</sup>

**CLIENTE:** Mineradora, Barcarena, Pará.

**DATA DA APLICAÇÃO:** Abril de 2005.

#### SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Frestas e infiltrações possibilitando penetração de água e/ou umidade na região das juntas sobrepostas e das emendas entre telhado e calhas.

#### PROBLEMA:

As goteiras provenientes destas frestas e infiltrações ocasionam o “empedramento” / “aglutinação” do piche estocado no interior do prédio 412, além de introduzir piche misturado com água ao processo, afetando na fabricação e na qualidade do anodo verde (produto final). Era necessário impermeabilizar esta área, evitando a introdução de água ao processo.

#### PRODUTOS:

Belzona<sup>®</sup>3111 – Membrana Flexível.

Belzona<sup>®</sup>3921 – GSC Surface Conditioner.

Belzona<sup>®</sup>9311 – Tela de reforço.

#### PREMISSAS:

Meio: Área sujeita às intempéries.

Substrato: Aço Galvanizado / Alumínio.

#### MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A área foi preparada manualmente conforme padrão St2. Após limpeza com desengraxante, aplicou-se o condicionador de superfície para metais (Belzona<sup>®</sup>3921). Depois foi aplicado o sistema de membrana flexível Belzona<sup>®</sup>3111, para garantir a impermeabilização do telhado. Nas emendas e juntas sobrepostas, Belzona<sup>®</sup>3111 foi aplicado em conjunto com Belzona<sup>®</sup>9311 (tela de reforço) para reforçar mecanicamente o revestimento. Belzona<sup>®</sup>3111 é um sistema resistente a raios UV, flexível e que acompanha as diferentes dilatações entre o aço e o concreto.

#### FOTOS:

1. Frestas no telhado.
2. Área após preparação de superfície.
3. Aplicação do revestimento impermeabilizante Belzona<sup>®</sup>3111.
4. Idem anterior.

