



Relatório Técnico

São Luis-MA - 2006

BELZONA[®]

REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE DA JUNÇÃO TUBO DE DESPOIRAMENTO / TELHADO DO GALPÃO DE CONCENTRADO DE COBRE

CLIENTE: Mineradora, São Luis-MA.

DATA DA APLICAÇÃO: 19 de julho de 2006.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Cobertura de zinco do galpão de concentrado de cobre com infiltração de água, prejudicando a qualidade do produto.

PROBLEMA:

A Fibra de Vidro estava ressecada e havia um espaço de 150 mm de folga na junção do tubo com a telha de zinco do galpão. Isto gerava infiltração de água para parte interna do galpão, afetando o produto armazenado. Era necessária a utilização de um revestimento impermeabilizante e resistente a intempéries.

PRODUTOS:

Belzona[®] 3111 – Flexible Membrane

Belzona[®] 3921 – GSC Surface Conditioner.

Belzona[®] 9311 – Tela de reforço.

PREMISSAS:

Substrato: Telha de zinco / Aço Carbono.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

Foi retirada toda a Fibra de Vidro e feito um prolongamento na telha para diminuir o espaçamento que existia entre a telha e a tubulação. Desta forma ficou mais fácil preparar a superfície e efetuar a aplicação dos produtos. Foi feita a preparação da superfície escova rotativa e lixa grossa. Aplicou-se Belzona[®] 3921 (condicionador p/ sup. metálica) na telha e na tubulação. Após a cura do Belzona[®] 3921 foi aplicado a 1ª camada de Belzona[®] 3111 conjuntamente com a tela de reforço (Belzona[®] 9311). Finalmente aplicou-se a 2ª camada de Belzona[®] 3111 após o tempo de cura entre camadas. Belzona[®] 3111 é um revestimento impermeabilizante, flexível e resistente à radiação infravermelha e ultravioleta.

FOTOS:

1. Local de aplicação.
2. Prolongamento da telha com a superfície preparada.
3. Aplicação da 1ª camada de Belzona[®] 3111 com tela de reforço (Belzona[®] 9311).
4. Aplicação da 2ª camada de Belzona[®] 3111

