

Relatório Técnico

Petroquímica, 2002

BELZONA® RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE SHELTER

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 19 de Novembro a 3 de Dezembro de 2002.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Furos no teto do Shelter possibilitando infiltrações.

PROBLEMA:

A atmosfera agressiva (cloretos, água e umidade do ar) propiciou o processo corrosivo. Ao longo do tempo houve aumento da corrosão, fazendo com que surgissem furos que possibilitavam infiltração de água para o interior do Shelter. O objetivo do serviço era vedar os furos, impermeabilizar e proteger o teto, solucionando definitivamente este problema.

PRODUTOS:

Belzona® 1111 – Super Metal.

Belzona® 5811 – Immersion Grade.

Belzona® 9341 – “Tela de Reforço”.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono.

Temperatura: Ambiente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A pintura anterior foi retirada com removedor. A superfície foi preparada com lixa manual. Os furos foram vedados com Belzona® 1111 e tela de reforço. O teto do Shelter foi totalmente revestido com Belzona® 5811 em duas camadas, polímero de excelente resistência à corrosão.

FOTOS:

1. Teto do Shelter antes do serviço.
2. Um dos pontos com furos antes e após aplicação de Belzona® 1111.
3. Aplicação da 1ª camada de Belzona® 5811.
4. Aplicação da 2ª camada de Belzona® 5811.

