



Relatório Técnico

Petrolífera, 2007

BELZONA®

REVESTIMENTO DO PISO DA SALA DE BATERIAS E AIR-LOCK

CLIENTE: Petrolífera, Macaé - RJ.

DATA DA APLICAÇÃO: 19 de Dezembro de 2007.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Presença de pontos danificados no revestimento anterior.

PROBLEMA:

O revestimento anterior apresentava pontos danificados em virtude de modificações feitas no container após sua instalação. Era necessária uma intervenção efetiva para reparar e proteger o substrato dos efeitos da corrosão, objetivando aumento de vida útil.

PRODUTOS:

Belzona® 1121 – Super XL-Metal.

Belzona® 5891 – HT Immersion Grade.

PREMISSAS:

Meio: Ambiente marítimo, área coberta, com tráfego de pedestres.

Temperatura: Ambiente ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)

Substrato: Aço Carbono

Obs.: Conforme informações, não há necessidade do revestimento ser anti-derrapante, e não há respingos de produtos químicos.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

O revestimento anterior e a descontaminação da superfície foi executada com hidrojato de ultra-alta pressão (pressão ≥ 35000 psi), pelo contratante. Após enxugar o substrato, a superfície foi preparada conforme padrão St2, para complementar o perfil de rugosidade já existente quando foi realizado o primeiro revestimento, pois a contratante informou que não havia possibilidade de efetuar preparação de superfície com jato abrasivo seco. Após limpeza com desengraxante, aplicou-se Belzona® 1121 para suavizar os cordões de solda e desgastes existentes. Em seguida todo o piso foi revestido com Belzona® 5891, aplicado em camada única na espessura de 500-600 μm , produto de excelente resistência à corrosão.

FOTOS:

Abaixo e na próxima página com breve descritivo

1. Piso após hidrojetamento UAP.



2. Idem anterior.



3. Piso após preparação de superfície.



4. Suavização dos desgastes com Belzona® 1121.



5. Piso após revestimento com Belzona® 5891.



6. Idem anterior.



7. Idem Anterior.



8. Piso revestido com Belzona® 5891.



9. Idem anterior.

