



BELZONA[®]

COLOCAÇÃO DE CALHAS NA REGIÃO DE SUPORTES DE TUBULAÇÃO

CLIENTE: Petroquímicas, Refinaria, Região de Produção, Bahia.

DATA DAS APLICAÇÕES:
Desde 1997.

SITUAÇÃO DAS APLICAÇÕES:
Tubulações de diversos diâmetros com corrosão na região de suporte.

PROBLEMA:
As tubulações apresentam corrosão galvânica devido ao contato entre as mesmas e os suportes. A solução tradicional é reparar colocando calhas soldadas. O reparo com tecnologia Belzona[®] é realizado a frio, evitando a fragilização causada pelas soldas, permitindo que o serviço seja realizado com a planta em operação. É seguro, pois preenche o espaço vazio entre a calha e a tubulação eliminando a corrosão bimetálica. Recompõe a tubulação. Já está testado e aprovado pelo mercado, tendo demonstrado excelente relação custo/benefício por sua alta resistência a raios UV, garantindo reparos definitivos.

PRODUTO:
Belzona[®] 1121 – Testado para este fim pelo CEPED-BA e pelo CENPES-RJ.

SUBSTRATO: Aço Carbono.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:
A superfície da tubulação pode ser preparada com jato, lixadeira ou papel de lixa (36). As calhas são jateadas. Aplica-se Belzona[®] 1121 nas calhas e nas tubulações, prendendo a mesma até a cura do compósito.

- FOTOS:**
1. Esperando cura mecânica. Observar que o excedente de Belzona[®] 1121 é usado para finalizar vedação.
 2. Calha “soldada a frio” **após 2 (dois) anos e 4 (quatro) meses em operação, sem nenhum desgaste e/ou ponto de corrosão.**
 3. Idem item anterior.

Obs: As fotos nº 2 e 3 foram tiradas pelo cliente, que verificou “in situ” o excelente desempenho da “soldagem a frio” com tecnologia Belzona[®].

