



Relatório Técnico

PETROQUÍMICA - 2007.

BELZONA® SANAR VAZAMENTO VIVO EM LINHA DE ETENO

CLIENTE: PETROQUÍMICA – Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 04 de setembro de 2007.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Sanar vazamento vivo em dois pontos da linha de eteno.

PROBLEMA:

Linha de 3” apresentava vazamento vivo sendo necessário sanar-lo com o sistema em operação.

PRODUTOS:

Belzona® 1111 – Super Metal.

Belzona® 1221 – Super E-Metal.

Belzona® 9341 – Tela de Reforço.

PREMISSAS:

Diâmetro: 3”

Fluido: Eteno.

Temperatura: 40° C.

Pressão: 11 kgf/cm².

Substrato: Aço carbono.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

O vazamento foi estancado com auxílio de tarugo e Belzona® 1221, produto de cura rápida muito utilizado para conter vazamentos, viabilizando a preparação da superfície e dando maiores condições de execução do reparo. A preparação da superfície foi executada conforme padrão ST2 com utilização de lixa #36/#16 e lima. Após preparação e limpeza da superfície (álcool de alta pureza) foi aplicado Belzona® 1111 com tela de reforço (Belzona® 9341) para garantir maior resistência química, reforço mecânico e eficiência ao reparo.

FOTOS:

1. Preparação da superfície.
2. Aplicação de Belzona® 1221.
3. Aplicação de Belzona® 1111 e tela de reforço (Belzona® 9341).
4. Idem anterior.

