



Outubro, 2001

HITA Comércio e Serviços Ltda.

Relatório Técnico BE 0103

BELZONA[®] RECUPERAÇÃO DE BASE DE COMPRESSOR

CLIENTE: Região Produção, Alagoas.

DATA DA APLICAÇÃO: 17 de Outubro de 2001.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Base do compressor / placa metálica com folga, amplificando as vibrações no equipamento.

PROBLEMA:

Devido à vibração do equipamento, a base de concreto se deteriorou, o que amplificava a vibração. O reparo tradicional da base implica em um tempo de parada muito grande das estações. Era necessário recuperar esta base com um produto de fácil aplicação, cura rápida e alta resistência à vibração e/ou impacto.

PRODUTOS:

Belzona[®] 4111 – Magma-Quartz.

Belzona[®] 4911 – Magma TX-Conditioner.

Belzona[®] 9411 – Agente Desmoldante.

PREMISSAS:

Substrato: Concreto.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

O concreto foi escarificado. Aplicou-se Belzona[®] 4911 (condicionador de superfícies) nos chumbadores (à exceção da rosca) e na superfície de concreto. Como não é desejado que a placa fique colada no concreto, foi aplicado Belzona[®] 9411 (desmoldante). Finalmente aplicou-se Belzona[®] 4111 com 8% de brita fina. O reparo com Belzona permitiu retornar a operação no mesmo dia (Início dos trabalhos às 06:30 hs, retorno a operação liberado a partir das 19:30 hs do mesmo dia).

FOTOS:

1. Retirada e escarificação do concreto.
2. Aplicação de Belzona[®] 4911
3. Base recuperada com Belzona[®] 4111.
4. Serviço completo, cura forçada com refletores para que o equipamento retornasse à operação 6 horas depois de terminado o serviço.

1.



2.



3.



4.

