

AFU - 1120

Reparo do revestimento refratário no queimador do Throx
AFU-1120

Relatório Final

10 de Fevereiro de 2011

1. Objetivo / Alcance:

O Presente Relatório tem por objetivo apresentar todas as informações obtidas no decorrer da aplicação de concreto refratário no queimador do Throx AFU - 1120 realizado em 10 de Fevereiro de 2011 no site Dow Aratu na Planta "A". As informações e parâmetros contidos neste relatório são somente determinantes para o controle do processo de execução.

2. Escopo dos serviços

- ✓ Remoção da região afetada;
- ✓ Solda das ancoragens (MCE);
- ✓ Aplicação do novo concreto;
- ✓ Fechamento da Boca de Visita;

3. Diretrizes de Segurança, Meio Ambiente e Saúde.

Os serviços acima mencionados foram planejados e executados atendendo as diretrizes de segurança, saúde e meio ambiente para empresas contratadas exigida pela Dow e de acordo com o programa de segurança da Risoterm Isolantes Térmicos Ltda.

As atividades, riscos e precauções foram contemplados no procedimento e o mesmo foi aprovado pelo cliente para ser utilizado na execução da atividade.

4. Motivo do reparo no refratário existente

O refratário foi reparado devido desgaste gerado em função da vida útil do material em operação.

5. Remoção do refratário

A remoção do revestimento refratário foi executada com utilização de marreta e ponteiro. Os resíduos gerados foram devidamente separados e descartados em local apropriado de acordo com a recomendação da planta.

6. Instalação das ancoragens

Foram soldadas 3 ancoragens tipo "V" de 6" em aço inox 304 afim de oferecer maior sustentabilidade ao concreto. A solda foi realizada pela MCE conforme orientação da Risoterm.

7. Aplicação do refratário

O concreto refratário foi aplicado com uso de colher de pedreiro. Foi realizado um chanfro em cada lateral das áreas que não foram afetadas para garantir melhor adesão do concreto novo com o já existente. Nas regiões onde existiam trincas e fissuras também foi realizada a recuperação, o concreto utilizado foi o Castibar 85 (Ficha técnica em anexo).

8. Recomendação

Devido ser realizado reparo apenas na região mais desgastada, recomenda-se que seja feita troca total do refratário do queimador num prazo máximo de 12 meses.

9. Considerações Finais:

Os serviços foram realizados buscando o melhor padrão de qualidade, atendendo às técnicas e especificações exigidas pelo cliente e pela boa prática e garantindo a performance do material aplicado, sendo de um modo geral beneficiada com o apoio prestado pelos Sr. Jairo França durante todo o decorrer dos serviços.

Esperando ter atendido às expectativas, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que considerem necessários.

Atenciosamente,

Wilian Giltemar do N. Fernandes

Técnico de Planejamento

Vitor Montes

Coordenador de Contrato