

RELATÓRIO FINAL

GV-11701

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| EMPREENDIMENTO: | Gerador Vapor CINAL |
| CLIENTE: | Braskem |
| UNIDADE DE NEGÓCIO: | Vinílicos |
| LOCAL: | Marechal Deodoro - AL |
| PLANTA: | CINAL |
| CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO (TAG): | GV - 11701 |
| DATA DA INTERVENÇÃO: | 19/01/09 À 31/01/09 |

Relatório escrito por:
RISOTERM – Isolantes Térmicos LTDA.
Sebastião Gaia - Risoterm

1. OBJETIVO:

O presente relatório tem por objetivo apresentar todas as informações obtidas no decorrer da aplicação do revestimento refratário da **GV-11701**, localizado na CINAL, situada no Pólo Petroquímico de Marechal Deodoro (Alagoas), de forma sistemática, oportuna e significativa, para uma melhor avaliação do empreendimento.

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS:

- Aplicação de refratário na **GV-11701**, usando como documentos de referência a ficha técnica do concreto refratário **BRASILCAST 672 SR . Norma NR 5**
- Certificado de análise e Ficha Técnica anexo.

3. ESPECIFICAÇÃO DO REVESTIMENTO:

- Ferrule Cerâmico recoberto com papel cerâmico de 3mm de espessura.
- Concreto Refratário Aluminoso (Base de Mulita)

4. APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO:

4.1- A aplicação do revestimento foi iniciada após a liberação da inspeção.

4.2- Antes da aplicação foram verificados todos os elementos estruturais se estavam limpos isentos de resíduos de óleo ou graxa, conforme a norma Petrobras N-5.

4.3- O concreto estava nas embalagens originais de fabrica, apresentando identificação do tipo de cimento, peso liquido, marca do fabricante e lote. **Foto 01; 02**

4.4- Foi descartada para uso, os sacos que apresentavam rasgos, presença de umidade ou sinais de empedramento.

4.5- Aplicado pelo processo de socagem manual entre a chapa dos equipamentos e os ferrules.

Foto 03

5. INSPEÇÃO:

- Ø Verificou-se visualmente se a superfície a ser protegida foi limpa adequadamente.
- Ø Observou – se quanto à existência de vazios durante a concretagem.
- Ø A mistura do concreto estava bem homogênea sem segregação entre os grãos do agregado e cimento. **Foto 04; 05**

6. APÓS APLICAÇÃO:

Examinou-se toda a superfície do revestimento quanto a:

- ü Trincas;
- ü Vazios;
- ü Falta de material;
- ü Acabamento.

7. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO E REJEIÇÃO:

Examinou-se toda a superfície do revestimento quanto a:

- ü Não apresentou vazio e falta de material;
- ü O acabamento apresentava-se uniforme;
- ü Não apresentou trincas;

8. CONCLUSÕES:

- ü A Risoterm – Isolantes Térmicos LTDA, Garante a aplicação do revestimento refratário, em acordo com todos os itens constantes neste relatório.
- ü Todos os materiais aplicados no reparo foram especificados pela Braskem.

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

Atenciosamente,

Sebastião Gaia - Supervisor

Risoterm – AL

082.9112.9554

Relatório UPVC/AL N° 004/08 Rev.: 00

ANEXOS: FOTOS



Foto 01



Foto 02



Foto 03



Foto 04



Foto 05