

Situação: Uso de manta de polietileno em juntas de movimentação na alvenaria Estrutural

Obra: Edifício Rio Amazonas

Localização: Goiânia – GO

Área: 2430 m²

Data: Agosto/2004

Projeto: Eng^o Clélio César de Almeida Junior - Liderança Engenharia

Execução: Eng^o Clélio César de Almeida Junior - Liderança Engenharia

Especificação: Impercia Atacadista Ltda.

Produto Utilizado:

A manta **IMPERPEAD** é uma geomembrana de polietileno de alta densidade e fabricada pelo processo de co-extrusão em três camadas utilizando resinas produzidas sob os mais rigorosos controles de qualidade, normas internacionais e garantia de propriedades.

O **IMPERPEAD** é uma Geomembrana de alto peso molecular e estabilizada com os mais modernos aditivos do mercado, conferindo uma excelente resistência mecânica e ótima compatibilidade química.

O processo de co-extrusão em três camadas permite ainda que a Geomembrana **IMPERPEAD** possua uma melhor soldabilidade, risco zero em relação à micro poros (menor permeabilidade), melhor flexibilidade e uma orientação molecular balanceada e equilibrada (DM e DT).

Introdução:

A alvenaria estrutural é conceituada como "um processo, construtivo que se caracteriza pelo emprego de paredes de alvenaria e lajes enrijecedoras, como principal estrutura, suporte dos edifícios, dimensionadas segundo métodos de cálculo racionais e de confiabilidade determinável".

No projeto de um prédio com estas características, um dos aspectos de maior importância para prevenir futuros problemas patológicos, é a definição correta da junta de movimentação entre elementos de alvenaria, ou entre a alvenaria e os restantes elementos da estrutura. Neste último caso, o encontro das paredes com a laje de cobertura a situação mais crítica que precisa ser resolvida.

Material bibliográfico da EPUSP de São Paulo - Boletim Técnico - Série BT/PCC



Execução:

1 – Corte da manta de acordo com as seções da junta na estrutura



2 – Aplicação da cola de base asfáltica **Vitlastic 85** sobre a região da junta



Obs.: Verificar se a junta esta isenta de partículas soltas, solventes, desmoldantes e outras substâncias que inibem a aderência da cola.



3 – Colar a manta sobre a estrutura observando os limites da junta. Em caso de passagem de tubulações elétricas e hidráulicas, pode realizar cortes na manta observando se as seções ficam justas a estes elementos.



Obs.: Todas as fotos presentes neste material são fotos da obra citada

A obra:

O edifício Rio Amazonas se localiza próximo ao Buriti Shopping no Setor Parque Amazonas numa região de grande crescimento em Goiânia com fáceis acessos para qualquer local na Grande Goiânia, sendo no total desta obra 24 apartamentos com uma área de 78,5 m².

