

DESENVOLVIMENTO
DE
MERCADO

ABRAPEX PATROCINA TRABALHO SOBRE LAJES COM EPS

Leveza estrutural aliada aos isolamentos térmico e acústico. Este o resultado prático no uso do EPS - Poliestireno Expandido na construção de lajes treliçadas. Depois de 2 anos de pesquisas no campo da engenharia estrutural, o engenheiro e professor da Universidade Federal da Paraíba Argemiro Brito Monteiro da Franca desenvolveu um novo sistema que proporciona uma economia de 30 a 35% na execução das lajes de edifícios, além de uma economia global em sua estrutura da ordem de 20 a 25%.

O resultado das pesquisas já está aplicado em, pelo menos, 10 edificações. O prof. Argemiro explica que a treliça ou vigota treliçada é um elemento estrutural de extrema leveza e elevada resistência. "Trata-se de uma estrutura mista (concreto e aço), formada pela união de uma treliça metálica especial, solidarizada à uma sapata de concreto armado".

É exatamente na sua "alma" metálica, com sua estrutura especial que reside toda a sua resistência, toda sua potencialidade, pois as estruturas especiais têm a virtude de, ao se ramificarem pelo espaço, modelar o caminho das próprias forças.

O professor lembra que as vigotas treliçadas já existem há algumas décadas, mas incorporaram uma série de novas tecnologias ao longo desse tempo. E relaciona, entre outras, as seguintes propriedades: elevada rigidez, baixo custo, facilidade de manuseio, elevada aderência, grande vocação para bi-direcionalidade, além de "comportar fabricação artesanal ou automatizada".

A união dessa técnica com o EPS é para o Prof. Argemiro "um fato transcendental". O EPS é um material de extrema leveza e de grande versatilidade. É formado pelo aprisionamento de uma infinidade de bolhas de ar, pela magia de apenas 2% de matéria. "Prece mais uma irrerealidade física, pois a matéria que vemos, que pegamos e sentimos, aquela que é mensurada pelos nossos sentidos é, na realidade, muitíssimas vezes inferior", diz admirado o pesquisador.

Como nos tempos atuais a tendência mundial é a de dotar as edificações de extrema leveza, unir treliças e EPS parece ser o caminho mais adequado. Melhor ainda quando se consegue reduzir significativamente os custos de construção e proporcionar a essas edificações conforto térmico e acústico.

Agora, trabalho vai se transformar em manual. Com a colaboração do Prof. Péricles Brasiliense Fusco, da Escola Politécnica da USP, uma das maiores autoridades brasileiras em Estruturas, o Prof. Brito está reunindo todos os dados disponíveis para a confecção de um catálogo técnico.



FUSCO e BRITO

Juntos preparam Manual Técnico



Esse material vai apresentar os principais sistemas usados no Brasil e no exterior e, entre esses sistemas, serão escolhidos aqueles que mais se identifiquem com a realidade brasileira, que serão mostrados com uma abordagem mais detalhada. A Abrapex está patrocinando esse trabalho em conjunto com Afala - Associação dos Fabricantes de Lajes de São Paulo.

O lançamento oficial já tem data: 12 de agosto em São Paulo e 14 de agosto em Brasília.

Junho

- (02-06) - **FEHAB'97** - Feira da Habitação - Expo Center Norte, SP
- (02-06) - **EXPO PACK** - Expo. da Ind. de Emb. p/ Alimentos, Bebidas e Culoesimas - B. Aires, Argentina
- (10-13) - **FISPAL** - Feira Int. da Alimentação - Anhembi, SP
- (16-20) - **NPE** - Mostra Int. de Plásticos e Borracha - Chicago, USA

Julho

- (01-04) - **4ª BRASIL PAN** - Feira Int. da Ind. de Panificação e Seus Fornecedores - Expo Center Norte, SP
- (01-04) - **5ª FEIRA INT. DE SORVETERIA E CONFEITARIA** - Expo Center Norte, SP
- (01-04) - **6ª FEBERC** - Feira Bras. de Refeições Coletivas, Produtos e Serviços - Expo Center Norte, SP

Setembro

- FEBRAVA** - Feira Int. de Refrig., Ar-Cond., Ventil., Aquecim. e Tratamento de Ar - Anhembi, SP
- (10-16) - **ENVASE** - Expo. Int. do Envase e da Embalagem - B. Aires, Argentina
- (23-25) - **WESTPACK'97** - Feira Mundial de Embalagem - Anaheim - Califórnia, USA

