

N / Circular nº 75/50021/234

Lisboa, 5 de Junho de 2009

Assunto: Jornadas CEPSA Betumes/CRP. Poupança: energia e recursos naturais
LNEC, 7 e 8 de Julho de 2009

Exmo(a). Senhor(a),

As 2^{as} Jornadas CEPSA - Betumes / CRP realizam-se este ano tendo como lema a POUPANÇA de ENERGIA e de RECURSOS. Com efeito, no ambiente de perturbação que se vive, parece particularmente oportuno discutir aspectos das tecnologias de pavimentação relacionadas com a poupança e apresentar soluções inovadoras de ligantes betuminosos que a CEPSA – PROAS tem vindo a desenvolver para reduzir o consumo de energia no fabrico das misturas.

As Jornadas foram organizadas em torno de três temas, cada um dos quais foi subdividido em vários tópicos para apresentação, tendo sido reservado um período para discussão no final de cada tema. A apresentação dos diversos tópicos está a cargo de investigadores e docentes universitários e de técnicos, portugueses e espanhóis, representando empresas de construção e donos de obra, de modo a recolher as visões dos intervenientes num processo de inovação.

Serão tratados os últimos desenvolvimentos nas tecnologias que visam requalificar os pneus usados, utilizando pó de borracha para modificar as propriedades do betume a utilizar em misturas betuminosas, discutir-se-ão os últimos progressos na reciclagem de pavimentos betuminosos e serão apresentadas e discutidas novas misturas realizadas a baixa temperatura, nomeadamente as misturas “semi-quentes”, que têm vindo a ser desenvolvidas pela CEPSA.

O primeiro dia das Jornadas terminará com um debate onde se fará um balanço da experiência nacional sobre os assuntos tratados e se procurará avaliar o impacte das novas tecnologias apresentadas no mercado da pavimentação. Nele intervirão donos de obra, empresas de construção e fornecedores de materiais.

É pois com o maior gosto que o CRP colabora na organização destas Jornadas que, além das apresentações e discussões do 1º dia, 7 de Julho, incluem uma visita à obra de pavimentação da EN 244, no dia 8 de Julho, onde se está a aplicar a técnica de reciclagem semi-quente em central, que constitui um exemplo de tecnologia de pavimentação que proporciona reduções no consumo de energia e de matérias-primas.

Para mais completa informação juntamos o Programa das Jornadas, assim como a respectiva ficha de inscrição.

Na expectativa da sua participação, apresentamos os nossos melhores cumprimentos,

António Pinelo
Vice-Presidente da Comissão Executiva

JORNADAS CEPSA BETUMES/CRP

Poupança: energia e recursos naturais

Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC)

7 e 8 de Julho de 2009

Programa Preliminar

1º dia - 7 de Julho de 2009

08H30/09H15 - Acolhimento

09H15/09H45 - Sessão de Abertura

09H45/10H05 - Ligantes Betuminosos - Marcação CE de Betumes

D. José Maria Gonzalez - ASES

10H05/11H05 - Tema 1 - Betumes Modificados com Borracha

10H05/10H20 - Estado da arte - Eng.ª Maria del Mar Cólás - CEPESA - PROAS

10H20/10H35 - Experiência de Obra em Portugal - Dr. António Pedreiro - RECIPAV

10H35/10H50 - Efeito da utilização de pó de borracha nas características funcionais do pavimento: Textura; CRT; Ruído

Eng.º Rodrigo Miró - Universidade Politécnica da Catalunha

10H50/11H05 - Debate

11H05/11H35 - Pausa para café

11H35/13H15 - Tema 2 - Reciclagem de Pavimentos

11H35/11H55 - Estado da Arte - Eng.ª Maria de Lurdes Antunes - LNEC

11H55/12H25 - Mistura Temperada com emulsão

LNEC - Eng.ª Maria de Lurdes Antunes / Eng.ª Fátima Batista

EP - Centro Operacional Centro Sul - Eng. Alcindo Cordeiro

Empresa JJR - Eng.º José Freitas

12H25/12H55 - Misturas Betuminosas a quente com alta incorporação de material fresado (40 a 50%)

BRISA - a designar

UNIV. Coimbra - Prof. Luís Picado Santos

Tecnovia - Eng.º Soares Pires

12H55/13H15 - Debate

13H15/14H45 - Almoço

14H45/15H55 - Tema 3 - Misturas Betuminosas de Baixa Temperatura

14H45/15H05 - Estado da Arte - Eng.º José António Soto - Dir. Técnico CEPESA - PROAS

15H05/15H20 - Misturas com Conservação de Humidade - Eng.º Pascal dos Santos - EIFAGE

15H20/15H35 - Misturas Temperadas com emulsão - Eng.ª Maria del Mar Cólás - CEPESA - PROAS

15H35/15H55 - Debate

15H55/16H30 - Pausa para café

16H30/17H30 - Mesa Redonda e Debate

“Impacte das Novas Tecnologias Apresentadas no Mercado da Pavimentação”

Representantes - de diversos Donos de Obra e Empreiteiros a designar

Moderador - Eng.º António Pinelo - CRP

17H30 - Encerramento do primeiro dia

2º dia - 8 de Julho de 2009

Visita à Obra “Reciclagem Semi-Quente”

Em curso na E.N. 244 (do km 58 ao km 98, distrito de Portalegre)

Empreiteiro Construções JJR

08H00/08H30 - Concentração no LNEC dos participantes inscritos

08H30/11H30 - Deslocação para a obra, com pausa de 20 minutos

11H30/13H00 - Visita à obra e estaleiro

13H00/14H30 - Almoço

14H30/17H00 - Regresso ao LNEC

Organizadores:

