

Sessão 28
Engenharia - Pavimentação

255

CARACTERIZAÇÃO DE AGREGADOS UTILIZADOS EM MISTURAS ASFÁLTICAS DO TIPO SMA. *Caroline Corte, Isatir Augusto Bottin Filho, Washington Peres Nunez (orient.)*
(Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS).

As misturas asfálticas do tipo SMA (Stone Matrix Asphalt) são misturas muito resistentes às deformações permanentes, por apresentarem na sua composição agregados com características superiores às indicadas para misturas convencionais, como por exemplo, os concretos asfálticos. As misturas SMA apresentam uma faixa de distribuição granulométrica descontínua, aumentando a área de contato entre os agregados, resultando numa mistura com aproximadamente 70% de agregados de igual granulometria. Este trabalho apresenta um estudo preliminar de caracterização dos agregados utilizados em misturas asfálticas do tipo SMA, a partir dos seguintes ensaios, ensaio de Abrasão Los Angeles que mede a resistência ao choque, Ensaio de Sanidade com Sulfato de Magnésio, relacionado à resistência ao intemperismo, Ensaio de Lamelaridade, através da utilização do ensaio com paquímetro (Projeto Superpave) e com a placa de Lamelaridade, Ensaio de Densidade dos Grãos e Granulometria dos Agregados.