

292

ESTUDO COMPARATIVO DE REFLEXÃO DE TRINCAS EM RECAPEAMENTOS ASFÁLTICOS. *Tiago Moch, Viviane Wickbolt, Washington Peres Nunez (orient.) (UFRGS).*

A tentativa de retardar a reflexão de trincas em recapeamentos asfálticos tem propiciado o surgimento de novos materiais. Neste trabalho compara-se a eficiência de um novo material, o concreto asfáltico com ligante modificado com borracha pulverizada (AR), e um material convencional, o concreto asfáltico com ligante CAP-20 (sem modificação). No Campus do Vale da UFRGS, foram ensaiados dois pavimentos experimentais com recapeamentos convencional e com asfalto-borracha. O simulador de tráfego solicitou os recapeamentos durante aproximadamente 18 meses, monitorando-se o surgimento e a evolução das trincas. Ao fim do período do estudo foi possível concluir que as trincas refletiram em média 5, 5 vezes mais lentamente no recapeamento em asfalto-borracha, evidenciando o melhor comportamento desse novo material. (PIBIC).