

Sessão 7

Engenharia-Geotécnica II

049

ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DAS RESISTÊNCIAS À COMPRESSÃO SIMPLES E COMPRESSÃO DIAMETRAL COM O TEMPO DE CURA EM SOLOS ESTABILIZADOS. *Mônica C. Corrêa, Gilnei P. Arnold, Pedro D. M. Prietto* (Escola de Engenharia e Arquitetura, Universidade Católica de Pelotas)

Nos municípios da região da Planície Costeira Sul do RS é grande a carência em materiais granulares para uso em camadas estruturais de pavimentos. Uma alternativa que tem se mostrado promissora é o uso de solos locais estabilizados por processos físico-químicos em substituição às soluções tradicionais com material granular. Este trabalho avalia o desempenho mecânico destes solos estabilizados, analisando a evolução da sua resistência mecânica nos tempos de cura de 7, 14, 28 e 90 dias. Avaliou-se solos estabilizados com adição de cal no teor de 11% e com adição de cinza-cal, onde primeiramente substituiu-se 25% do solo por cinza, seguido da adição dos teores de 7, 9 e 11% de cal. Registrou-se notáveis ganhos em resistência mecânica com o incremento no teor de cal e no tempo de cura. (FAPERGS – BIC/UCPEL)