

13-075

Reaproveitamento de resíduos cerâmicos na estabilização de solo+cimento

Fagundes, L.P.(1); Lollo, J.A.(1); Tashima, M.M.(1);

(1) UNESP;

O presente trabalho tem como objetivo avaliar o reaproveitamento de resíduos cerâmicos para o processo de estabilização de misturas solo+cimento. Foram estudadas duas porcentagens de aglomerante (8 e 12%) e três porcentagens de resíduo cerâmico (10, 20 e 30%, em relação a massa de cimento). A resistência à compressão axial dos corpos de prova foi avaliada para as idades de 0, 7, 28 e 90 dias de cura. A microestrutura das misturas foi analisada através de microscopia eletrônica de varredura para a idade de 28 dias. Os resultados mostraram a viabilidade de uso do resíduo cerâmico em substituição parcial ao cimento Portland, proporcionando assim, uma valorização para o resíduo cerâmico.