

Mitigação das reacções expansivas no betão: avaliação do efeito do uso de adições minerais em substituição de cimento

A. Santos Silva¹, D. Soares¹, L. Matos¹, M. Salta¹, A. Bettencourt Ribeiro¹, A. Gonçalves¹

¹ - LNEC, Departamento de Materiais, Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Av. Brasil 101, 1700-066 Lisboa, Portugal

ssilva@lnec.pt; dsoares@lnec.pt; lpmatos@lnec.pt; msalta@lnec.pt; arlindo@lnec.pt; bribeiro@lnec.pt

SUMÁRIO

As adições minerais têm mostrado resultados contraditórios na mitigação das reacções expansivas de origem interna. No LNEC, e com co-financiamento do projecto FCT EXREACT, estão em curso estudos a longo prazo que visam o estudo e a aplicabilidade destes materiais na mitigação das reacções expansivas de origem interna.

Palavras-chave: DEF, RAS, adições minerais, reacções expansivas