

AVALIAÇÃO DA CONSISTÊNCIA DOS CONCRETOS REFORÇADOS COM FIBRAS A PARTIR DA INTRODUÇÃO DE SUPERFÍCIE SECA

CARVALHO, R. F. (1); CARDOSO, R.J.C. (2); REIS, B.B. (3)

- (1) Eng. Civil, Mestre em Engenharia, Prof. D.C.E., UFBA. Rua Aristides Novis, 2 – Federação. Salvador, BA, CEP: 40.210-630. e-mail: ricofc@ufba.br
- (2) Eng. Químico, PhD. em Ciência dos Materiais, e Prof. Titular DCTM- UFBA. Rua Aristides Novis, 2 – Federação. Salvador, BA, CEP: 40.210-630. e-mail: rjc@ufba.br
- (3) Estudante de Eng. Civil da UFBA, Bolsista de Iniciação Científica pela F.E.P.. Rua Aristides Novis, 2 – Federação. Salvador, BA. CEP: 40.210-630.

RESUMO

Neste trabalho apresenta-se modelo de comportamento reológico dos Concretos Reforçados com Fibras baseado na superfície seca introduzida na massa de concreto. As alterações de consistência foram avaliadas pelo Ensaio de Abatimento. Compara-se resultados obtidos em diferentes misturas de concretos, concretos com e sem microssílica, diferentes agregados, e com diferentes comportamentos reológicos iniciais. Os dados foram separados em 2 grupos e seus resultados comparados. Observa-se na análise dos resultados que existe uma relação entre a na superfície seca introduzida na massa de concreto e o abatimento dos concretos.