

024

DETERMINAÇÃO DO TEMPO ÓTIMO DE MOAGEM DA ESCÓRIA DE COBRE PARA ADIÇÃO AO CONCRETO *Leonardo Guimarães de Andrade, Ângela B. Masuero, Washington A.. Moura* (NORIE, Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS)

Ultimamente vem-se estudando a utilização de resíduos em diversas áreas, com vista a contemplar a preocupação com o meio ambiente. Dentre estas áreas, a construção civil se apresenta com grande potencialidade. A utilização de resíduos como adição na fabricação do concreto é particularmente na fabricação de concreto. Muitos resíduos vêm sendo estudados para serem utilizados como adição ao concreto. Tem-se constatado que o tamanho dos grãos destas adições influem significativamente nas propriedades do concreto. Por outro lado, o tamanho dos grãos está diretamente relacionado ao tempo de moagem. Neste trabalho é avaliado o tempo ótimo de moagem da escória de cobre, com vistas a sua utilização como adição ao concreto. O estudo foi desenvolvido em ensaios de argamassa. Com base nos resultados deste estudo está sendo avaliada a relação custo/benefício da utilização da escória de cobre como adição ao concreto.