

T741

DESEMPENHO DE ARGAMASSAS DE CIMENTO COM ADIÇÃO DE SÍLICA ATIVA SUBMETIDAS A DIFERENTES CONDIÇÕES DE CURA

Mariana Martino Caldeira (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Gladis Camarini (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A avaliação da qualidade dos materiais de construção tornou-se imprescindível devido à necessidade de se ter estruturas mais resistentes, com custos mais baixos, volumes e pesos menores e maior rapidez na sua execução. Paralelamente, a causa ambiental vem sendo amplamente discutida, tendo mobilizado a opinião pública e assumido um papel de destaque nas comunidades. Uma alternativa para o problema de geração de resíduos é a sua reutilização, que possibilita a conservação de recursos naturais e permite uma economia de energia, sobretudo na construção civil que é grande consumidora de matéria-prima. Esse trabalho tem como objetivo avaliar as propriedades de transferência de argamassas de cimento Portland, com a adição de sílica ativa, submetidas a diferentes condições de cura. As propriedades serão avaliadas quanto à resistência à compressão, absorção de água e profundidade de carbonatação. Alguns corpos de prova serão submetidos à cura térmica e outros à cura normal, então, através desses ensaios; os comportamentos de cada grupo serão avaliados.

Sílica ativa - Cura térmica - Argamassa