

300

INFLUÊNCIA DA RELAÇÃO ÁGUA/AGLOMERANTE E DAS ADIÇÕES POZOLÂNICAS NAS CARACTERÍSTICAS CROMÁTICAS DO CONCRETO BRANCO. *Ana Carolina Badalotti Passuello, João Luiz Campagnolo, Luiz Carlos Pinto da Silva Filho (orient.) (UFRGS).*

O mercado da construção civil no Brasil vem evoluindo tecnologicamente e em larga escala nos dias atuais. Procedimentos rígidos, racionalização de atividades, redução de desperdícios, novos fornecedores e produtos com tecnologia avançada estão fazendo parte deste cenário. Acompanhando o mercado internacional e as demandas estéticas das edificações, o concreto branco estrutural consiste em alternativa a diversos projetos de engenharia e arquitetura. Por outro lado, ainda é um material cujo número de pesquisas a respeito é pequeno. Assim sendo, muitas dúvidas em relação ao seu comportamento e utilização ainda estão presentes entre os profissionais. Com o objetivo de ampliar o conhecimento técnico de concretos produzidos com cimento branco, e sabendo que uma das características mais importantes para estas estruturas é a colorimetria, esse trabalho busca analisar o comportamento da cor das misturas que utilizam cimento branco, com diferentes teores de adição e relações água-aglomerante. O controle cromático foi realizado através do método espectrofotométrico, sendo monitorados os parâmetros $L^*a^*b^*$. Esta estratégia de ensaio se mostrou muito satisfatória, uma vez que os parâmetros medidos conseguem representar as diferenças de cor apresentadas pela modificação dos traços das misturas.