

Estruturais(LEME)

O uso de materiais mal acondicionados é uma prática, até de certo modo freqüente, em diversos canteiros de obra. Em uma pesquisa realizada recentemente, estudou-se o comportamento de um cimento mal estocado. A presente pesquisa visa complementar a anterior realizando, para tanto, os mesmos passos de acondicionamento do aglomerante hidráulico. É objetivo da atual pesquisa verificar a necessidade, ou não, da alteração do traço de uma argamassa, composta de cimento aventado. Visa-se ainda, relacionar de que maneira o aumento do fator água cimento de uma argamassa interfere na durabilidade e resistência à compressão simples de corpos de prova. Realizou-se este experimento, utilizando-se quatro formas diferentes de armazenagem do aglomerante hidráulico. Foram determinadas seis datas para execução dos ensaios comparativos, com o mesmo tipo do cimento. Quando do primeiro dia de ensaio, foi estabelecida a trabalhabilidade padrão, por meio do FLOW-TEST, de argamassas compostas por cimento ainda não aventado. A seguir foram moldados corpos de prova cilíndricos; para cada uma das quatro estocagens. Com a crescente hidratação do cimento, nos dias de ensaio foram verificados os dados referentes à trabalhabilidade. Verificou-se então, a necessidade da modificação do fator a/c. Somente após estes ensaios comparativos, procedeu-se a moldagem de corpos de prova para os diferentes acondicionamentos. Por fim, moldados estes corpos de prova, os mesmos foram mantidos em câmara úmida para posterior rompimento aos 7 e aos 28 dias.