

163 ARGAMASSA MISTA PARA ASSENTAMENTO: ADEQUAÇÃO A OBRA DO TRAÇO ESPECIFICADO. J.KAMINSKI Jr*, C.A.PAGNUSSATT*, D.P. CAVALHEIRO.

(Centro de Tecnologia, Dep. de Estruturas e Construção Civil, LMCC, UFSM).

As argamassas mistas para assentamento, que utilizam cal descansada, normalmente não são controladas em obra, sendo que não se conhece exatamente o traço empregado, podendo ocorrer erros grosseiros em relação ao traço estabelecido, tornando seu uso, em muitos casos, inadequado.

Com o objetivo de adequar em obra traços com este tipo de argamassa, foram realizados estudos para a determinação do Coeficiente de Redução de volume (k) dos materiais misturados em betoneira, cal, areia e água, em relação ao volume total destes materiais antes da mistura. Este Coeficiente é fundamental para a definição da relação argamassa/cimento, de tal forma a se obter o correto proporcionamento dos materiais. O trabalho apresenta uma forma prática para a determinação da citada relação. Tal procedimento se torna necessário, uma vez que são colocadas grandes quantidades de argamassa de cal para descansar, e esta é retirada em pequenas quantidades na medida em que a alvenaria é executada. Complementando o trabalho, foram comparadas, em termos de resistência à compressão axial, resistência de aderência por tração na flexão em prismas de unidades cerâmicas, fluidez e retenção de água, argamassas mistas obtidas das seguintes formas: a) descanso prévio da pasta de cal seguido do descanso da argamassa de cal; b) descanso da argamassa de cal somente; c) argamassa mista sem descanso.

Conclusões preliminares mostram: a) redução da fluidez nos diferentes processos de confecção da argamassa, em relação à obtida por método laboratorial sem descanso da cal; b) o volume dos materiais misturados é aproximadamente o mesmo da areia seca; c) a correta determinação do Coeficiente de Redução de volume (k) conduzirá a valores mais próximos do traço definido. (FAPERGS).