

CARACTERIZAÇÃO DE ARGAMASSA COM ADIÇÃO DE FIBRA

Jaqueline Barbosa RODRIGUES (UnilesteMG); Cláudia Nazaré dos SANTOS (UnilesteMG)

Introdução: A argamassa é uma mistura feita com pelo menos um aglomerante, como: cal, cimento ou o gesso; a argamassa é usada para unir blocos ou tijolos das alvenarias. Servem também para a colocação de azulejos, tocas, ladrilhos e cerâmica. A produção da argamassa exige a mistura adequada dos materiais, de modo que a pasta envolva a superfície dos grãos sólidos, assim formando um material homogêneo e de fácil aplicação. Essa atividade leva à produção do revestimento. É preciso ter cuidado com o tipo de material usado para esse procedimento. Como o concreto a argamassa também apresenta o estado plástico nas suas primeiras horas. Como referência desse projeto serão usados os mesmos equipamentos descritos na norma NBR 7215 (Cimento Portland - Determinação da Resistência à Compressão.). **Objetivo:** Produzir seis corpos de prova contendo uma fração volumétrica de 3% de fibra em relação ao peso da argamassa. Dois corpos serão produzidos apenas com a argamassa, dois com uma fibra capilar e dois com uma fibra vegetal. Realizar um ensaio de resistência à compressão e microscopia óptica. **Conclusão:** O projeto tem a finalidade de caracterizar o material produzido visando avaliar a contribuição da fração volumétrica de fibras adicionada no material, bem como comparar a eficiência das diferentes fibras utilizadas.

Palavras-chave: Caracterização. Argamassa. Fibra.

Agências de fomento: FAPEMIG