



T0882

Argamassas de Revestimento à Base de Cal Hidratada: Avaliação de Resultados Existentes na Literatura

Maria Gabriela Iorio de Moraes (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Gladis Camarini (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A escolha dos materiais envolvidos é um dos fatores mais importantes na produção de uma argamassa, pois deles também dependem a durabilidade e a qualidade de uma obra. O escopo principal deste trabalho resumiu-se a estudar os dados provenientes da literatura dos últimos dez anos (1995 – 2005) sobre a influência do agregado, da cal e, em menor escala, do saibro, em uma argamassa de revestimento de cal hidratada ou mista de cimento e cal, procurando observar suas influências nas propriedades da argamassa. Desse modo, é possível fornecer subsídios para se alcançar uma melhor otimização dos resultados tendo em vista a economia e qualidade de uma obra de construção civil. Esse trabalho conseguiu recolher informações sobre a distribuição granulométrica dos agregados, seu módulo de finura e sua uniformidade nas propriedades de consistência, retenção de água, resistência mecânica, resistência de aderência, absorção de água, módulo de elasticidade e permeabilidade da argamassa. A cal mostrou influenciar os revestimentos por sua elevada finura ao garantir boa trabalhabilidade e, se aplicada corretamente, proporciona bom desempenho como um todo à argamassa. Saibros não se mostraram indispensáveis, contudo podem ser usados como materiais alternativos se os devidos cuidados e limites forem respeitados.

Argamassa de revestimento - Cal - Agregados