

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉCNICO E DA ESTÉTICA EM ARGAMASSAS ELABORADAS COM RESÍDUOS DE MÁRMORE

AKIL, PEDRO PAULO. (1); RIBEIRO, EMÍLIA M. (2)

(1) Eng. Civil, Mestre em Engenharia, Professor de Materiais de Construção,
Departamento de Engenharia da UGF, Rua José Higino 250, casa 11, Rio de Janeiro –
CEP: 20520-200 Tel/fax: (021) 288-3280

(2) Arquiteta, Mestre em Arquitetura pela UFRJ, Professora de Materiais de Construção
da UGF, R. Manuel Vitorino 625, Rio de Janeiro – RJ - CEP 20748-900 Tel: (021) 599-
7180 Fax: (021) 599-7246

RESUMO

Neste estudo do desempenho de argamassas fabricadas com Cimento Portland branco estrutural e areia obtida pela trituração de resíduos de mármore, procurou-se investigar o comportamento das argamassas no âmbito da resistência à aderência, resistência ao intemperismo e ao aspecto estético, visando a durabilidade quanto à manutenção da cor.

Os resíduos empregados na pesquisa foram fornecidos pela marmoraria São João, localizada no Município de Niterói – RJ e o Cimento Portland branco estrutural dos ensaios pela Votorantim.

Os resultados dos ensaios sinalizaram uma argamassa adequada ao revestimento de superfícies internas e externas, tanto no aspecto técnico quanto no aspecto estético.