

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DE ARGAMASSAS COM INCORPORAÇÃO DE AGREGADOS RECICLADOS CERÂMICOS

J. Silva¹, J. de Brito², M.^a Rosário Veiga³

¹Mestre em Construção. Instituto Superior Técnico, Lisboa - Portugal

²Professor Associado c/ agregação. DECivil, Instituto Superior Técnico, Lisboa - Portugal

³Investigadora Principal. Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa - Portugal



RESUMO

A aplicação de materiais reciclados é uma aposta a implementar com alguma urgência no quotidiano da construção. O material aqui apresentado como reciclável é o resíduo de tijolo da indústria cerâmica e da indústria da construção, para aplicação em argamassas de reboco. O desempenho a nível mecânico de argamassas de reboco incorporando resíduo de tijolo como agregado foi testado experimentalmente e é analisado em pormenor no presente artigo.