209-009

ESTUDO DE ADERÊNCIA DE ARGAMASSA DE MÚLTIPLO-USO EM SUBSTRATOS CERÂMICOS CALCINADOS EM ALTAS TEMPERATURAS.

Junior, W.F.(1); Alexandre, J.(1); Azevedo, A.R.G.(2); Monteiro, S.N.(3); França, B.R.(1); Marvila, M.T.(1); Zanelato, E.B.(1);
Universidade Estadual do Norte Fluminense(1); Universidade Estadual do Norte Fluminense(2); Instituto Federal Fluminense(3); IME(4); UENF(5); UENF(6); Universidade Estadual do Norte Fluminense(7);

Este trabalho tem como objetivo a avaliação da influência da temperatura de queima da cerâmica na aderência da argamassa no substrato cerâmico. O substrato foi produzido na cidade de Campos dos Goytacazes-RJ, município que apresenta uma grande reserva de argilas originárias de processo de decantação de materiais silto-argilosos da carga de suspensão em ambientes de planície de inundação após eventos de enchentes do Rio Paraíba do Sul. Os corpos foram queimados a 750, 850 e 950°C. Foi feita a caracterização física e mineralógica das argilas, do substrato e da argamassa utilizados para a produção e revestimento de blocos cerâmicos, em seguida realizou-se ensaios de aderência. O presente trabalho indicou que a temperatura influencia significativamente na aderência, sendo maior a aderência em corpos de prova que foram queimados em menores temperaturas.