

11-066

Estudo e Caracterização de Diferentes Tipos de Cimentos no Concreto para Pisos Intertravados

Altidis, M.E.D.(1); Ramos, M.M.S.(2); Altidis, J.D.(3); Melo, F.J.S.A.(4); Guedes, B.F.R.(5);
(1) UFC; (2) UM; (3) UFCG; (4) IFPE; (5) UFS;

Neste trabalho, o bloco de produção será analisado em concreto prensado de vibrações fabricadas com dois tipos diferentes de cimentos, verificando sua resistência. Diferentes comportamentos podem ser observados no estado frio do bloco prensa vibratório. A pesquisa tem como objetivo viabilizar o cimento para a produção de blocos de concreto prensados e vibrados, analisando a resistência e o consumo das misturas. Comparando CP II F 40 e CP II Z 32, do ponto de vista da resistência, deve ser analisado o melhor desempenho com o menor consumo. O estudo foi realizado em duas empresas. Cinco misturas com diferentes consumos de cimento foram submetidas ao ensaio de compressão com valor adotado de 35 MPa. Verificou-se que o CP II F 40 obteve o melhor resultado de resistência com o menor consumo, confirmando a literatura e sinalizando uma oportunidade para melhorar a curva granulométrica dos agregados.