



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



T0848

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE APLICAÇÕES DO CONCRETO DI NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Bianca Louize Teixeira Leite (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Luísa Andréia Gachet Barbosa (Orientadora), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

A procura por segurança e durabilidade para as construções são fatores determinantes nas pesquisas e projetos atuais. A constante preocupação com o Meio ambiente conduz o homem à experimentação de novos materiais de construção, muitos destes produzidos a partir de materiais recicláveis ou por meio de técnicas que gerem menos poluentes. Um exemplo desses é o concreto DI, material obtido pela substituição de parte do agregado graúdo natural, por borracha proveniente de pneus inservíveis e triturados, e outras borrachas vulcanizadas, além de fibra de vidro e outros aditivos específicos. Este tipo de Concreto DI pode ser aplicado em barreira rodoviária, barreiras anti-ruído, dormentes, pavimentos, contra pisos, artefatos de pré-fabricados. O estudo se justifica pelo grande número de pneus inservíveis, incorretamente depositados na natureza. Portanto, este projeto apresenta um levantamento bibliográfico sobre o estado da arte sobre concreto DI e suas possíveis aplicações.

Construção civil - Concreto DI - Aplicações