



T1237

ESTUDO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO CONTENDO ARGILA EXPANDIDA

Paty Naiara Luiz de Moraes e Profa. Dra. Luisa Andréia Gachet Barbosa (Orientadora),
Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

O concreto é um dos materiais mais utilizados na construção civil, e cada vez mais se buscam soluções para a produção de um concreto mais resistente e ecologicamente correto. Do processo de fabricação da argila resulta a formação de grânulos que, no seu interior, contem milhares de micro poros fechados, contendo ar e estas propriedades, conjugadas com a sua natureza mineral, fazem da argila um agregado leve com inúmeras características e aplicações nos mais variados domínios. A utilização de argila expandida na produção de concreto proporciona maior leveza do material, proporciona economia no concreto e nas cargas de fundações, pode ser utilizados na construção civil para fins estruturais, de vedação ou enchimento, sendo utilizados em coberturas ou fechamentos e no condicionamento térmico natural dos ambientes. Desta forma este estudo tem como objetivo analisar as propriedades mecânicas do concreto contendo argila expandida.

Concreto - Argila expandida - Resistência