

Sergio Botassi Santos · João Luiz Calmon · Luiz Carlos P Silva Filho

Fluência do concreto

Análise nas primeiras idades e efeitos de adições e aditivos

Novas Edições Acadêmicas

Resumo de Fluencia Do Concreto

Estruturas de concreto mais arrojadas tÿým sido executadas ao longo das ÿýltimas dÿýcadas, utilizando-se de projetos e tÿýcnicas construtivas cada vez mais avanÿýadas, ÿýs quais, por sua vez, procuram manter a qualidade na execuÿýÿýo da obra e proporcionar maior durabilidade e rapidez na entrega do empreendimento.

Dentro deste contexto evolutivo, tambÿým se enquadra a tecnologia do concreto, incluindo o estudo dos efeitos de seus materiais constituintes (agregados, aglomerantes, aditivos, adiÿýÿýes, etc.) sobre as mais diversas propriedades.

Frente a este desafio, ÿý apresentado neste livro a avaliaÿýÿýo dos efeitos de adiÿýÿýes minerais e aditivos plastificantes, tipicamente utilizados em dosagens, sobre as propriedades do concreto, com ÿýnfase para a fluÿýncia nas primeiras idades de inÿýcio de carregamento.

Todo o estudo foi realizado a partir de um rigoroso e extenso programa de ensaios, utilizando-se modernos equipamentos. Os resultados alcanÿýados demonstram o nÿývel de interferÿýncias desses materiais sobre a fluÿýncia e ainda como essa propriedade pode interferir no comportamento mecÿýnico de estruturas de concreto, utilizando-se simulaÿýÿýes computacionais a partir do software TSA-2D.

Acesse aqui a versão completa deste livro