



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 têm sido executadas ao longo das últimas décadas, utilizando-se de projetos e técnicas construtivas cada vez mais avançadas, e, por sua vez, procuram manter a qualidade na execução da obra e proporcionar maior durabilidade e rapidez na entrega do empreendimento.

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

Frente a este desafio, é apresentado neste livro a avaliação dos efeitos de adições minerais e aditivos plastificantes, tipicamente utilizados em dosagens, sobre as propriedades do concreto, com ênfase para a fluência nas primeiras idades de início de carregamento.

Todo o estudo foi realizado a partir de um rigoroso e extenso programa de ensaios, utilizando-se modernos equipamentos. Os resultados alcançados demonstram o nível de interferências desses materiais sobre a fluência e ainda como essa propriedade pode interferir no comportamento mecânico de estruturas de concreto, utilizando-se simulações computacionais a partir do software TSA-2D.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)