

ENSAIO DE RELAXAÇÃO DO CONCRETO

RELAXATION TEST FOR CONCRETE

Juliana Ferreira Fernandes(1); Eduardo Cesar Sansone(2); Paulo Helene(3)

(1) Pós-Doutoranda, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; e-mail: julianaffernandes@gmail.com

(2) Professor Doutor, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; e-mail: esansone@usp.br

(3) Professor Titular, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; e-mail: paulo.helene@poli.usp.br

Endereço: Av. Professor Almeida Prado, Travessa 2, n. 83, Edifício da Engenharia Civil, Cidade Universitária São Paulo-SP, Cep:05508-800, Brasil

Resumo

Este trabalho apresenta uma abordagem experimental para o estudo da perda de resistência do concreto devida à relaxação. O ensaio de relaxação para o concreto aqui apresentado é similar ao ensaio de relaxação do aço, de acordo com a Norma Brasileira NBR 7484. São apresentados alguns exemplos de aplicação do ensaio que procuram abordar as dificuldades e os cuidados a serem observados para a obtenção de resultados confiáveis.

Palavra-Chave: Relaxação do concreto, ensaios experimentais, concreto.

Abstract

This work presents an experimental study about the drop of strength due to relaxation. The test of relaxation for concrete presented here is similar to the relaxation test of the steel, according to Standard Brazilian NBR 7484. Are shown some examples of application of the test that seek to address the difficulties and care to be observed for obtaining reliable results.

Keywords: relaxation test, experimental test, concrete.

