

## **INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE SÍLICA ATIVA NA ADERÊNCIA CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO – ARMADURA**

**Bonini, Lisa R. (1); Isa, Mário M. (2)**

(1) Graduanda de Engenharia Civil da Faculdade de Engenharia de Bauru – UNESP, Rua Assef Madi, 4-39 – V. Falcão, CEP 17050-320, Bauru/SP, Telefone: (014) 238-1074, Fax: (014) 221-6101

(2) Engenheiro Civil, graduado e doutorado pela EPUSP, Prof. do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Engenharia de Bauru – UNESP, Av. Eng. Luís Edmundo Carrijo Coube, s/n, CEP 17033-360, Bauru/SP, Telefones: (014) 221-6114/221-6112, Fax: (014) 221-6101, e-mail: [marioisa@bauru.unesp.br](mailto:marioisa@bauru.unesp.br)

### **RESUMO**

Este trabalho estuda a influência do teor de sílica ativa sobre a aderência concreto de alto desempenho-armadura. A aderência da armadura de aço de conformação superficial nervurada ao concreto é verificada através do ensaio de arrancamento constante na recomendação RILEM/CEB/FIP-RC 6 (1978) variando-se os teores de sílica ativa em 0%, 8% e 14%. A análise dos resultados conclui que o teor de 8% é o ótimo, incrementando em 50% a resistência de aderência e apresentando zona de transição mais densa e homogênea.