

### **(03-004) - Avaliação das propriedades de queima de adoquim produzido em escala industrial**

Carlos Maurício Fontes Vieira - Doutor

Vieira, C.M. F. (1); Pinheiro, R. M. (2); Monteiro, S. N. (3)

(1) UENF; (2) IFF; (3) IME

O pavimento cerâmico denominado de adoquim é um produto não decorado cujas principais características são, entre outras, sua coloração natural e aspecto rústico. É um produto ainda pouco difundido no Brasil, embora bastante empregado em outros países. Este trabalho tem por objetivo avaliar as propriedades de queima de adoquim, produzidos em escala industrial, em comparação com o PPC, peças pré-moldadas de concreto. Foram determinadas a resistência à compressão uniaxial, absorção de água, resistência à abrasão e resistência ao ataque químico. Os resultados indicaram que o adoquim produzido atende a algumas tipologias de normas internacionais e que apresentam melhor resistência a abrasão e ao ataque químico em comparação com o PPC.

---