

071

UTILIZAÇÃO DE REJEITOS DE FLOTAÇÃO DE FLUORITA NA FORMULAÇÃO DE ARGAMASSAS.
Lisiane Possamai, Helio C. M. Lengler, Carlos P. Bergmann (Laboratório de Materiais Cerâmicos, Departamento de Materiais, Escola de Engenharia, UFRGS).

O rejeito de produtos de diferentes processos de beneficiamento, através de suas propriedades, são passíveis de ser estudados e consequentemente caracterizados tecnologicamente como matérias-primas constituintes de materiais cerâmicos. Este trabalho apresenta o estudo da viabilidade de utilização dos rejeitos de flotação de fluorita na composição de argamassas aplicáveis na construção civil. Para a melhor caracterização desta matéria-prima foram realizados a análise composicional do rejeito e as análises comportamentais de argamassas tanto no estado fresco como no estado endurecido. Relacionam-se as seguintes propriedades: consistência, retenção de água, resistência à compressão, porosidade, composição granulométrica, retração, absorção capilar, coeficiente de inchamento e porosidade. As variáveis utilizadas foram as quantidades dos componentes, tanto para reboco como argamassa de assentamento.