

Nas obras de edificação, substratos são as superfícies nas quais estão assentadas as argamassas de revestimento. Os principais substratos encontrados são componentes de concreto estrutural e as paredes de alvenaria de tijolos ou blocos cerâmicos ou de concreto. Muitas vezes, a qualidade dos substratos é que irá garantir, dentre outros fatores, a perfeita aderência dos revestimentos de argamassa nele assentados. Nesse sentido, como parte de um projeto mais amplo de pesquisa desenvolvido pelo NORIE/UFRGS, este trabalho apresenta a caracterização de substratos cerâmicos, quanto a algumas de suas propriedades, no momento que se varia a temperatura de queima dos mesmos, na sua fase de produção. São apresentados resultados de índice de absorção inicial (IRA), absorção total do bloco ao longo do tempo, resistência mecânica e porosidade, em blocos queimados em quatro diferentes temperaturas: 700, 800, 900 e 1000°C. Os resultados apresentados até aqui demonstram que existem diferenças em algumas das propriedades estudadas à medida que se alteram as temperaturas de queima, balizando que as mesmas podem influenciar a questão da aderência de revestimentos de argamassa, em etapas posteriores da pesquisa. (Bolsista CNPq)