

066

ABSORÇÃO DE ÁGUA DE PRODUTOS CERÂMICOS. *Tiago Gamino Gomes, Rodrigo R. Tomazetti, Edílson Correa, Igor Guimarães e Vargas, José Mario D. Soares (orient.)* (Transportes, Centro de Tecnologia, UFSM).

O trabalho apresenta a análise dos ensaios de absorção de água e taxa de absorção inicial (IRA) de produtos de cerâmica vermelha produzidos em 51 olarias instaladas na região central do Estado do Rio Grande do Sul. O universo analisado compreende 83 amostras de produtos (blocos de vedação, blocos estruturais e tabelas). Os ensaios foram realizados em conformidade com a Norma Técnica NBR 8947/85, para absorção, e ASTM-C 6778 para o IRA. Os valores médios de absorção variam de 9,1 % a 23,1% e de 12,4 a 61,2 g/193,55 cm²/min para o IRA. Os resultados mostram que a totalidade das amostras atende às Normas Técnicas, quanto à absorção de água. Quanto à Taxa de Absorção Inicial (IRA) a maioria das amostras analisadas não atendem às recomendações citadas na literatura, indicando produtos de grande avidez por água. Desse modo, é necessário cuidados quanto à molhagem dos produtos antes do assentamento para evitar absorção excessiva de água da argamassa, refletindo problemas de aderência.