

304

PRODUTOS DE CERÂMICA VERMELHA DA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - ABSORÇÃO DE ÁGUA. *Tatiane Angélica Zancanaro, Talita Uzeika, Edilson Correa, Rodrigo da Rosa Tomazetti, José M. D. Soares (orient.)* (Departamento de 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 atendem às Normas Técnicas, quanto a 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.