

05-053

Identificação, quantificação e estabelecimento de requisitos para alteração de cor devido ao fenômeno de mancha água

Quinteiro, E.(1); Menegazzo, A.P.M.(1); Paschoal, J.A.O.(1); Gibertoni, C.(1); Neto, O.T.(1)
(1) CENTRO CERÂMICO DO BRASIL

Utilizando-se do histórico de atendimentos realizados pelo Centro Cerâmico do Brasil, identificou-se, nos últimos anos, um aumento do número de reclamações denominadas de mancha água em revestimentos cerâmicos. Existe uma dificuldade para identificação da verdadeira causa do aparecimento deste fenômeno em revestimentos cerâmicos esmaltados assentados, que consiste na alteração de tonalidade das placas causada pelo contato do suporte cerâmico com a umidade. A alteração do aspecto pode ser permanente ou temporária, quando ocorre secagem e recuperação da tonalidade original, e é mais frequente em produtos claros. Este trabalho propõe o uso de uma metodologia quantitativa para identificação da mancha água por meio do uso das coordenadas cromáticas do sistema CIELab, além da análise de um grande número de produtos que apresentam mancha água em diferentes condições de aplicação, obtendo-se uma grande quantidade de dados experimentais que possibilitam sugerir requisitos de tolerância.