

05-013

Placas cerâmicas para revestimentos e os requisitos para o sistema de pisos da norma de desempenho

Lilian Lima Dias, Ana Paula M. Menegazzo, José Octávio Armani Paschoal,
Adriane Patrício de Matos, André Giroto, Claudia Gibertoni

Centro Cerâmico do Brasil - CCB

A norma de desempenho ABNT NBR 15575 publicada em 2008 e que atualmente encontra-se em revisão é uma marco na construção civil, pois aborda o conceito de desempenho. Entende-se por desempenho o comportamento de um determinado produto em utilização, neste caso o comportamento das edificações. Sendo assim, as edificações devem ter características que as capacitem para cumprir os objetivos e funções para as quais foram projetadas nas condições de exposição a que estão sujeitas para atender condições de uso definidas. O desempenho mínimo obrigatório para a edificação foi definido para alguns dos seus sistemas (estruturas, pisos, paredes e vedações, coberturas e sistemas hidrossanitários) cujos requisitos de desempenho podem ser divididos em 3 grupos: segurança, habitabilidade e sustentabilidade. Portanto, para cada um dos requisitos de desempenho há um critério mínimo de desempenho a ser atendido e que é mensurado a partir de métodos de avaliações disponíveis. Outro ponto importante sobre a norma de desempenho é que todos os agentes do setor da construção civil possuem a sua responsabilidade para que o desempenho de projeto seja atingido ao longo de uma vida útil. Os agentes vão desde os incorporadores, construtores, projetistas, fabricantes de materiais, até os administradores pós-obra e consumidores, neste caso pela necessidade de elaboração e implementação de programas de manutenção preventiva a corretiva. Dentro deste contexto as placas cerâmicas para revestimento são um componente importante no sistema de pisos e o seu estudo quanto ao atendimento dos requisitos da norma de desempenho faz-se necessário. Sendo assim, foi realizado um estudo com várias tipologias de placas cerâmicas para a verificação quanto ao seu atendimento dos seguintes requisitos da norma de desempenho: resistência ao impacto de corpo duro; resistência ao escorregamento e resistência ao ataque químico. Também foram realizados ensaios complementares que simularam situações reais de uso para a comparação com os critérios de desempenho estabelecidos.