

A simplicidade no preparo e a grande produtividade são fatores que incrementam cada vez mais o uso de misturas industrializadas em substituição a tradicional argamassa. No entanto, tais misturas requerem materiais de boa qualidade, definida pelo atendimento a especificações obtidas com base em ensaios padronizados, e mão de obra especializada para apresentarem seu melhor desempenho. O Comitê Brasileiro de Cimento, Concreto e Agregados está coordenando um programa Interlaboratorial de Ensaios visando a obtenção de dados para a elaboração de métodos de ensaio e especificação de argamassa colante através da análise da repetibilidade e reprodutibilidade dos métodos propostos. Para a realização dos ensaios foi enviado para cada laboratório um Manual de Instruções, três amostras diferentes de argamassa colante - identificadas pelas letras A, B e C - e equipamento necessário. Foram realizados quatro ensaios; Determinação de Massa Específica Aparente, Determinação do índice de Consistência, Resistência de Aderência por Tração ; cura normal com grés, cura normal com azulejo e cura submersa com azuleja) e o Tempo de Abertura ("Open Time"). Para cada um destes métodos foram realizadas três determinações por tipo de amostra, estando o laboratório em conformidade com as recomendações da NBR 7215. Alguns dos resultados obtidos, por exemplo, no Ensaio de Tempo de Abertura: resistência média para argamassa A igual a 1,32640 MPa no instante inicial, decrescendo 54,27% após 5 minutos, 65,04X após 10 minutos, 70,26X após 15 minutos e 71,41% após 20 minutos; na argamassa B, média de 1,03974 MPa no instante inicial, decrescendo 5,66% após 5 minutos, 6,98X após 10 minutos, acréscimo de 3,61% após 15 minutos e novamente acréscimo de 12,40% após 20 minutos; na argamassa C, média de 1,20242 MPa no instante inicial, decrescendo 40,05X após 5 minutos, 72,44X após 10 minutos e 93,62% após 15 minutos e 97,22% após 20 minutos. O comportamento bastante peculiar destes diferentes tipos de argamassa demonstra a real necessidade da definição de parâmetros para o estudo e classificação de cada material antes de sua comercialização\*. (CNPq)