

INFLUÊNCIA DO TIPO DE COLA UTILIZADA EM ENSAIOS DE RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE ARGAMASSAS PARA REVESTIMENTO

COORDENADORA: ALBÉRIA CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE

RESUMO DO PROJETO

No controle tecnológico das argamassas de revestimento são considerados diversos parâmetros especificados em projeto e também pelas normas técnicas vigentes. Dentre estes parâmetros de controle está a avaliação da resistência de aderência à tração, prescrita pela NBR - 13528. O desempenho do sistema de revestimento resulta da interação de quatro agentes: base, argamassa, revestimento final e processo de aplicação da argamassa. Para o teste de aderência, a NBR 13528 descreve detalhadamente o processo de execução do ensaio, que consiste em colar uma pastilha metálica sobre o revestimento e, em seguida, puncionar a pastilha com auxílio de um “aderímetro” que medirá a intensidade de força necessária à ruptura do revestimento. A norma técnica, entretanto, em se tratando do elemento de colagem, especifica apenas as bases químicas que o mesmo deve conter, permitindo assim ao executante escolher o tipo que lhe convém, sendo que em alguns casos não se tem conhecimento nenhum da funcionalidade da cola quanto às prescrições mínimas do ensaio. As eficiências de vários adesivos existentes no mercado foram avaliadas em testes de aderência de uma argamassa industrializada, identificando a que teve melhor desempenho com base nos valores característicos e nas condições de manipulação durante os testes.

Palavras-chave: Adesivo. Teste de aderência. Argamassa.