



ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO CHAPISCO NA RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO EM REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

Pesquisador(es): ROSALEN, Jaíne Fernanda; BREITENBACH, Jeferson Douglas

Curso: Engenharia Civil

Área: Construção Civil

Resumo: O presente trabalho discorre sobre os fatores que interferem na aderência dos revestimentos argamassados, enfatizando a condição promovida mediante a aplicação de uma camada de tratamento, também conhecida como chapisco, além de tratar sobre o método de obtenção de resistência de aderência à tração dos revestimentos argamassados, regido pela NBR 13528 (ABNT, 2010). A formação da aderência nos revestimentos argamassados é decorrente de inúmeros fatores, dentre os quais evidencia-se a composição da argamassa utilizada, o tipo de substrato de aplicação, o método e as técnicas de aplicação e primordialmente a utilização de uma camada de chapisco para propiciar a rugosidade do substrato. Ensaiou-se amostras em substratos de estrutura de concreto e blocos cerâmicos, com e sem aplicação do chapisco e também em ambientes internos e externos. Para a execução dos revestimentos, utilizou-se de argamassa industrializada e de projeção mecanizada, como forma de melhorar a qualidade da execução e conseqüentemente a aderência da argamassa ao substrato. Os resultados finais confirmam que a condição de preparo do substrato, sendo que os substratos com a aplicação do chapisco apontaram os valores mais elevados de resistência, com ênfase no substrato de bloco cerâmico com aplicação de chapisco em ambiente interno, o qual resultou na melhor resistência de aderência, de forma.

Palavras-chave: Resistência. Aderência. Revestimentos. Argamassa.

E-mails: jeferson.breitenbach@unoesc.edu.br