



## **ANÁLISE DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DAS ARGAMASSAS POLIMÉRICAS E ARGAMASSAS CONVENCIONAIS UTILIZADAS NA EXECUÇÃO DE ALVENARIAS DE VEDAÇÃO**

Pesquisador(es): BERGAMINI, Marlon Welly; BREITENBACH, Jeferson Douglas

Curso: Engenharia Civil

Área: Construção Civil

Resumo: Este estudo apresenta uma análise comparativa entre as características físicas da argamassa polimérica e da argamassa convencional utilizadas na execução da alvenaria de vedação. A argamassa polimérica, é um material inovador na indústria da construção civil brasileira, busca aumentar sua participação no mercado competindo com outros tipos de argamassa, sendo que, a mais utilizada e consolidada na execução de alvenaria de vedação é a argamassa convencional. A argamassa polimérica, é distribuída em embalagens prontas para o consumo, apesar da praticidade não é encontrada em todas as localidades do país. Já a argamassa convencional, apresenta fácil acesso aos seus componentes, que podem ser obtidos em qualquer loja de materiais de construção. Tendo isso em vista, este trabalho foi executado visando comparar as características físicas dos dois elementos, principalmente observando o seu comportamento relativo ao conjunto bloco argamassa. Durante o estudo foi possível perceber que a argamassa polimérica atende as expectativas em alguns quesitos quando comparada com a argamassa convencional, porém, os métodos disponíveis para o ensaio do componente no estado endurecido se mostrou ineficaz, além disso, é importante estar atento ao tipo de bloco utilizado, que devido aos métodos de aplicação da argamassa podem influenciar na resistência da alvenaria.

Palavras-chave: Argamassa Polimérica. Argamassa Convencional. Construção Civil. Alvenaria de Vedação.

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