

Análise da influência de agregados reciclados no desempenho mecânico de argamassas.

Resumo

Introdução: A grande produção de resíduos provenientes da construção civil e a má disposição destes no perímetro urbano aliados ao um crescente número de empecilhos para obtenção de agregados exigem que encontremos modos mais racionais de aproveitamento dos materiais residuais.

Objetivo: Esse trabalho tem por objetivo investigar influência dos agregados reciclados na retração e na resistência de aderência à tração de argamassas feitas com agregado miúdo reciclado.

Método de Abordagem: Os agregados usados foram o agregado miúdo de rcd, obtido com britagem de concreto em laboratório, a areia de britagem, obtida em pedreiras, e areia natural de origem quartzosa, comercialmente vendida na região metropolitana de Porto Alegre. Foram produzidas argamassas de revestimento durante a produção manteve-se como fatores controláveis do programa experimental a relação água cimento(a/c), tipo de agregado e o traço. As variáveis de resposta são a retração e aderência da argamassa.

Resultados: O ensaios encontram-se em andamento, no entanto, espera-se que os mesmos atendam as especificaç

Contribuições/Originalidade: O agregado reciclado de concreto possui grande potencial de aproveitamento, no entanto precisa ser melhor explorado a fim de se preencher as lacunas de conhecimento sobre o mesmo.