

O USO DO CONCRETO COLORIDO NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Paula Antonio MARQUES*

Rogério Silva GARCIA**

RESUMO

INTRODUÇÃO: O uso de materiais alternativos na construção civil se tornou uma prática crescente, novas tecnologias têm sido desenvolvidas. O concreto também faz parte desta contexto, por apresentar equilíbrio entre qualidade e o custo e pode ser usado em diferentes tipos de obras e produtos, como: pavers, telhas, fachadas, demarcações de ciclovias por exemplo, garantindo a estética e durabilidade. O uso do concreto em obras proporciona estético e resistência em um único material, além de conseguir aliar a viabilidade econômica e rapidez na execução. O concreto colorido busca realçar a estética da obra sem alterar suas propriedades mecânicas. Pode ser obtido por meio da associação do Cimento Portland a pigmentos inorgânicos e/ou adições minerais, que permitem a sua confecção nas mais diversas cores. **OBJETIVO:** Verificar as vantagens do uso do concreto colorido na construção civil. **METODOLOGIA:** Para atingir os objetivos dessa pesquisa foi feita uma revisão bibliográfica usando dados secundários, ou seja, teses, artigos, sites e revistas e entre outros, para verificar as vantagens e desvantagens do concreto colorido. **RESULTADO:** Verificou-se que o uso do concreto colorido apresenta vantagens ao longo da sua vida útil, pois é tão resistente quanto o concreto convencional, além de diminuir o uso de tintas; é mais resistente a poluição das grandes cidades, reduzindo assim a necessidade de manutenção ao longo de sua vida. **CONCLUSÃO:** O avanço gradual do uso do concreto colorido mostra a necessidade de mais estudos e difusão de informações sobre o assunto, apesar de seu alto custo, quando comparado ao convencional, é mais resistente e durável, por não precisar de revestimento, reduz o tempo e gastos com manutenção, além de agregar um valor estético por possuir cor. Com base nisso, o custo benefício ao longo da vida útil do material compensa seu alto custo inicial.

Palavras-chave: Concreto. Colorido. Pigmentos. Construção. Civil.

*

** rosgarcia@gmail.com