

Resumo

Com o objectivo de uma contribuição para um melhor conhecimento dos problemas inerentes às superfícies de betão aparente fez-se uma recolha dos elementos existentes sobre esta temática, resultando este trabalho da sua compilação e sistematização.

Começa-se por uma abordagem sintética sobre o material betão e seus constituintes particularizando a sua influência no aspecto final da superfície de betão.

Seguidamente dada a sua intervenção directa no aspecto do betão, fez-se uma descrição bastante exhaustiva sobre cofragens, desde a sua catalogação a características, pormenores e manutenção a exigir a um molde.

De seguida faz-se uma sistematização dos principais defeitos existentes em superfícies de betão aparente, tentando desde logo fazer-se uma ligação directa causa-efeito, descrevendo-se após as principais precauções a tomar de forma a minimizar-se os defeitos enumerados.

Apresenta-se depois uma série de ensaios executados em laboratório em que se tomam como variáveis o tipo de cofragem e a composição do betão.

A partir daqui evoluiu-se para uma descrição genérica das formas como actualmente se pode apresentar o betão à vista, descrevendo-se no último capítulo um resumo do trabalho executado, no qual se expõe algumas das conclusões mais importantes nele inseridas.