

## 混凝土的分类和质量要求

### 一、混凝土骨料的分类和质量要求

- 1、细骨料: 工程一般采用河砂作细骨料。砂的主要质量要求: 有害杂质、砂的颗粒级配和粗细程度、砂的坚固性。
- 2、粗骨料的质量要求: 有害杂质、颗粒形状及表面特征、最大粒径及颗粒级配、骨料的强度、骨料体积稳定性、骨料的含水状态。

### 二、混凝土的质量要求

- 1、和易性: 流动性、黏聚性及保水性。
- 2、强度: 抗压强度、抗拉强度抗弯强度和抗剪强度。
- 3、变形: 化学收缩、干湿变形、温度变形计荷载作用下的变形等。
- 4、耐久性: 抗渗、抗冻、抗侵蚀、抗碳化、抗磨性、抗碱-骨料反应等性能。
- 5、提高混凝抗冻性最主要的措施: 提高混凝土密实度; 减小水胶比; 掺和外加剂; 严格控制施工质量, 注意捣实, 加强养护等。
- 6、提高混凝土耐久性的主要措施: 严格控制水胶比; 混凝土所用材料的品质, 应符合有关规范的要求; 合理选择骨料级配; 掺用减水剂及引气剂; 保证混凝土施工质量。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!