

产品技术说明书

修订日期：2022-06-02

产品名称：C60 及以下标号普通混凝土

产品简介

一般指以水泥为主要胶凝材料，与水、砂、石子，掺入化学外加剂和矿物掺合料，按适当比例配合，经过均匀搅拌、密实成型及养护硬化而成的人造石材。混凝土主要划分为两个阶段与状态：凝结硬化前的塑性状态，即新拌混凝土或混凝土拌合物；硬化之后的坚硬状态，即硬化混凝土或混凝土。

混凝土强度等级

混凝土的强度等级是指混凝土的抗压强度。混凝土强度等级是以立方体抗压强度标准值划分，原则上是配制高强度等级的混凝土，选用高标号水泥；配制低强度等级的混凝土，选用低标号水泥。影响混凝土强度等级的因素主要有水泥等级和水灰比、骨料、龄期、养护温度和湿度等。

组成材料

在混凝土中，砂、石起骨架作用，称为骨料；水泥与水形成水泥浆，水泥浆包裹在骨料表面并填充其空隙。在硬化前，水泥浆起润滑作用，赋予拌合物一定和易性，便于施工。水泥浆硬化后，则将骨料胶结成一个坚实的整体。

产品用途

不同型号的混凝土，被运用在不同的地方，比如等级比较低的 C15 混凝土，基本上用于基础垫层；如果选择 C20 的混凝土，强度一般，可以用于浇筑水泥地面；C25 型号的混凝土强度稍微高一些，用于多层钢筋混凝土的结构。如果建造的是小高层建筑，钢建混凝土，需要选择 C30 或者 C35 型号。如果是高层，就要选择 C40 以上的级别。

产品特性

- 1、抗渗性
- 2、抗冻性
- 3、抗侵蚀性