

# 什么是自密实混凝土 自密实混凝土的价格

产品名称	什么是自密实混凝土 自密实混凝土的价格
公司名称	青岛卓能达建筑科技有限公司
价格	1400.00/吨
规格参数	品牌:卓能达 规格:25kg/袋 保质期:6个月
公司地址	山东省青岛市黄岛区井冈山路658号2818
联系电话	18538582683 18538582683

## 产品详情

自密实混凝土(Self-Compacting Concrete,简称 SCC),指混凝土拌合物不需要振捣仅依靠自重即能充满模板、包裹钢筋并能够保持不离析和均匀性,达到充分密实和获得的性能的混凝土,属于高性能混凝土的一种。自密实混凝土技术主要包括自密实混凝土流动性、填充性、保塑性控制技术;自密实混凝土配合比设计;自密实混凝土早期收缩控制技术。

### (1)自密实混凝土流动性、填充性、保塑性控制技术

自密实混凝土拌合物应具有良好流动性、填充性和保水性。通过骨料的级配控制以及高效减水剂来实现混凝土的高流动性、高填充性。其测试方法主要有 U 型槽法、L 型槽法、倒坍落度筒法等。自密实混凝土工作性的控制技术是一个关键。

### (2)配合比设计

自密实混凝土配合比设计与普通混凝土不同,有全算法、固定砂石法等。配合比设计时,应注意以下几点:

- 1) 单位体积用水量宜为 155 ~ 180kg。
- 2) 水胶比根据粉体的种类和掺量有所不同,按体积比宜取 0.8 ~ 1.15。
- 3) 根据单位体积用水量和水胶比计算得到单位体积粉体量。单位体积粉体量宜为0.16 ~ 0.23。

4) 自密实混凝土单位体积浆体量宜为 0.32 ~ 0.40。

### (3)自密实混凝土早期收缩

由于自密实混凝土水胶比较低、胶凝材料用量较高,使得混凝土早期的收缩较大,尤其是早期的自收缩。主要包括自收缩的收缩机理、计算公式及检测技术等方面。