

## 自密实混凝土厂家供应 自密实混凝土无需振捣

产品名称	自密实混凝土厂家供应 自密实混凝土无需振捣
公司名称	青岛卓能达建筑科技有限公司
价格	1200.00/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 或Self-Consolidating Concrete 简称SCC)是指在自身重力作用下，能够流动、密实，即使存在致密钢筋也能完全填充模板，同时获得很好均质性，并且不需要附加振动的混凝土。早在20世纪70年代早期，欧洲就已经开始使用轻微振动的混凝土，但是直到20世纪80年代后期，SCC才在日本发展起来。日本发展SCC的主要原因是解决熟练技术工人的减少和混凝土结构耐久性提高之间的矛盾。欧洲在20世纪90年代中期才将SCC次用于瑞典的交通网络民用工程上。随后EC建立了一个多国合作SCC指导项目。从此以后，整个欧洲的SCC应用普遍增加。

自密实混凝土性能：硬化性能与普通混凝土相似，而新拌混凝土性能则与普通混凝土相差很大。自密实混凝土的自密实性能主要包括流动性、抗离析性和填充性。测试每种性能均可采用坍落扩展度试验、V漏斗试验（或T50试验）和U型箱试验等一种以上方法检测。比重EFCA技术委员会Dr. Bert Kilanowski在其《SCC在欧洲的实际地位（及将来发展）》文章中给出了SCC在欧洲预拌混凝土中的比重，并且估计不同的SCC在预制混凝土的比重分别是意大利大约30%，芬兰大约30%，西班牙25-30%；美国10-40%。