

武汉轻质砼生产厂家 中意实业欢迎来电

| | |
|------|--------------------|
| 产品名称 | 武汉轻质砼生产厂家 中意实业欢迎来电 |
| 公司名称 | 中意世兴实业（武汉）有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 湖北省武汉市蔡甸区张湾街红星村 |
| 联系电话 | 18007170618 |

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：中意世兴实业（武汉）有限公司

混凝土养护温控要求

混凝土养护期间应注意采取保温措施，防止混凝土表面温度受环境因素影响（如曝晒、气温骤降等）而发生剧烈变化。养护期间混凝土的芯部与表层、表层与环境之间的温差不宜超过20。大体积混凝土施工前应制定严格的养护方案，控制混凝土内外温差满足设计要求。

混凝土在冬季和炎热季节拆模后，若天气产生骤然变化时，应采取适当的保温（冬季）隔热（夏季）措施，防止混凝土产生过大的温差应力。

混凝土主要有六大部分组成：水泥、水、粗骨料、细骨料、矿物掺合料以及外加剂组成。那么这六部分工作原理是什么，对混凝土质量分别有什么影响呢？中意商砼给大家讲解下

一、混凝土的原理：

水泥和水组成水泥浆，它包裹在所有骨料的表面并填充在骨料空隙中。在混凝土硬化前，水泥浆起润滑作用，商品混凝土拌合物具有流动性，便于施工；混凝土硬化后，水泥浆起胶结作用，把砂、石骨料胶结成为整体，使商品混凝土产生强度，成为坚硬的人造石材砂、石是骨料，对混凝土起骨架支撑作用。其中小颗粒的骨料填充大颗粒的空隙，粗、细骨料的总体积要占商品混凝土体积的70%~80%，因此骨料质量的优劣，对商品混凝土各项性能的影响较大。

二、六部分对混凝土质量的影响：

1.水泥：

水泥的材质选用及标号的选用影响混凝土强度及混凝土凝固水化热等，相关成品质量对混凝土的成品质量起主要作用。

2.水：

水的PH值、水质、硫酸盐等含量影响混凝土强度及商品混凝土质量。

3.粗骨料（主要为石子）

石子的强度及材质影响混凝土强度及商品混凝土成品质量。

4.细骨料（主要为砂子）

砂子的含泥量、砂子本体材质、砂的有害物质含量不同程度地影响商品混凝土的强度及凝固时间。

5.矿物掺合料（主要为粉煤灰或其他掺合料）

不同掺合料影响混凝土的和易性、强度曲线、商品混凝土成品观感等因素。

6.外加剂（如减水剂、缓凝剂等）

外加剂的种类及添加量影响混凝土的凝固时间、强度、商品混凝土物理性能等因素。

以上从混凝土个工作原理到组成混凝土六部分对商品混凝土质量影响的分析，希望能帮助砼友们日常生产中规避相关问题。

混凝土浇筑的一般要求

- 1、浇筑前应对模板浇水湿润，墙、柱模板的清扫口应在清除杂物及积水后再封闭。
- 2、混凝土自吊斗口下落的自由倾落高度不得超过2米，如超过2m时必须采取加串筒措施。
- 3、浇筑竖向结构混凝土时，如浇筑高度超过3m时，应采用串筒、导管、溜槽或在模板侧面开门子洞。
- 4、浇筑混凝土时应分段分层进行，每层浇筑高度应根据结构特点、钢筋疏密决定。一般分层高度为插入

式振动器作用部分长度的1.25倍，大不超过500mm，平板振动器的分层厚度为200mm。

5、使用插入式振动器应快插慢拔，武汉轻质砼生产厂家，插点要均匀排列，逐点移动，按顺序进行，不得遗漏，做到均匀振实。移动间距不大于振动棒作用半径的1.5倍（一般为300~400mm）。振捣上一层时应插入下层混凝土面50mm，以消除两层间的接缝。平板振动器的移动间距应能保证振动器的平板覆盖已振实部分边缘。

6、浇筑混凝土应连续进行。如必须间歇，其间歇时间应尽量缩短。并应在前层混凝土初凝之前，将次层混凝土浇筑完毕。间歇的最长时间应按所有水泥品种及混凝土初凝条件确定，一般超过2小时应按施工缝处理。7、浇筑混凝土时应派专人经常观察模板钢筋、预留孔洞、预埋件、插筋等有无位移变形或堵塞情况，发现问题应立即停止浇灌，并应在已浇筑的混凝土上初凝前修整完毕。