

混凝土垫块检测 养护时间抗压强度测试

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 混凝土垫块检测 养护时间抗压强度测试 |
| 公司名称 | 广州国检检测有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房 |
| 联系电话 | 13926218719 |

产品详情

混凝土垫块检测项目报告

垫块又称垫层，是在建筑物或构筑物结构或地基基础工程中用作或固定于承台或基础上作承载、支承和预压或垫层之用的材料。

垫块是用于承台、基础及预压设施建筑中的一种特殊建筑材料，可起到承台、基础及主体结构在承台上或垫层上所作预压和结构构件承受外部荷载时的保护层。

垫块采用的普通细骨料是在水泥、石灰、细砂、石灰乳等材料中掺入适量的砂子、细骨料、膨胀剂等，用专用搅拌成均匀浆状再加水搅拌成无颗粒无水分状态或只在水浆渗透后才能用机器振捣密实即为一种细骨料为原材料制成的混凝土垫块。

混凝土垫块按原材料可分为天然制品、合成纤维制品、混合材料制品、机制制品和再生制品等类型。其中天然制品主要指以天然废弃物为主要原料制成、具有天然强度和一定化学稳定性、在特定条件下具有耐老化和抗冲击能力、可重复利用并能循环利用、具有一定环境适应性者；

混凝土垫块检测项目报告

1.外观

外观检验应采用平光、浅色、亮光、反光（表面光洁）的混凝土垫块。在外观检验中外观尺寸应符合下

列规定：a.表面无破损、裂纹、孔洞等缺陷问题；b.表面光滑平整、颜色与混凝土垫块一致；d.垫块表面无裂纹、鼓泡、漏浆现象；g.检查垫块表面应无明显砂眼、灰结、针眼、裂纹、孔洞、气孔、龟裂等缺陷问题。

2.水泥水化速度

水泥水化速度为混凝土耐久性试验中，测定水泥水化速度。根据GB/T 2286-2000《水泥及其他制品耐久性试验方法》规定可采用快速测定法。利用标准搅拌器将已掺入水泥中的粉煤灰或其他含粉煤灰量较少和粉煤灰减水剂制成水泥试件。然后按照下列公式计算出水泥水化速度：式中：R——水泥水化速度。

3.细度模数

一般用级配良好的细砂、级配不佳的细砂、水泥浆掺入量不同时，混凝土细度模数所发生变化的单位体积内所需要承受的荷载类型的数量关系来表示。由于混凝土具有一定的力学性能、耐久性和环境适应性等特点，因而在一般情况下混凝土中细度模数与混凝土力学性能之间关系密切。细度模数越小，混凝土内部空隙越多，混凝土的和易性就越好，进而能提高混凝土的密实度和抗冲击强度。

4.强度及抗渗

混凝土强度按GB/T13480的规定，检测试块对水、灰浆的接触面，混凝土表面应无开裂、剥落、渗析、麻面等缺陷。当使用含砂量大于6%时应进行抗渗试验；当使用含水量大于8%时需进行抗渗试验。抗渗试验用水为蒸馏水（或纯净水）且不得含有氯化物、硫化物、磷酸盐和各种离子型盐，以保持水泥浆的粘性）、可溶性固体含量、粘度、PH值（酸碱性）或碱度（氢氧化钙）等指标符合规范要求。抗渗试验可在混凝土垫块试块上同时做3个不同深度和长度的渗水试验；

5.水灰比（体积比）

水灰比是指拌和后用水量与水灰比，以立方米为单位进行测定的体积比。随着水灰率的增加，水泥用量变化，一般单位体积水泥用量减少，但单位体积水溶液量增加。

6.生产周期（养护）

一般按下述程序进行：·浇筑成型后养护，一般至少应保证7天，养护期间混凝土垫块内部应不积水、不浸水，养护时间至少不少于7天。·

混凝土垫块养护方法：

在浇注成型后28天内进行养护、在表面应及时洒水湿润，以保证垫块具有一定的湿陷性；采用机械振捣密实后立即用人工养护处理；养护期间每隔3天应检查一次表面有无裂缝、塌落、毛刺等情况。