

探究建筑工程检测中水泥检测的影响要素

杨理旭

阿坝州产品质量监督检验所

摘要:随着我国经济的飞速发展,社会也在不断进步,随之而来城市的发展愈加现代化,人民的经济条件转好,因此对于生活的各项要求也在不断提高,所以对于建筑质量提出了比之前更高的要求。建筑行业在此之下,就需要不断提升自身的水平进而更好的满足人民群众对于建筑工程的要求。对于建筑行业来说,在建设的过程中涉及到多种材料和工作的环节,所以我们必须要总体性的来看待建筑工程,重点关注到施工中的细小环节。水泥作为建筑行业中非常重要的材料,是建筑的基础性材料,所以我们要高度关注水泥的质量,本文重点分析了建筑工程中水泥检测的影响要素。

关键词: 建筑工程; 水泥检测; 影响; 要素

引言

建筑行业是影响到国计民生的重要行业,对于居民的工作和生活有着非常重要的影响,因此对于建筑行业的问题,我们要重点关注到原材料,针对其出现的情况进行认真的分析。现阶段建筑工程中最重要的材料就是水泥,这也是建筑行业重点关注的问题,水泥的质量严重的影响了建筑工程是否可以有效的开展,对于建筑物的质量存在直接的影响,所以水泥检测工作就显得尤为重要。本文重点分析水泥检测重要的影响要素,相关的管理部门需要制定有效的检测标准进而更好的规范检测的行为,从而保证建筑工程水泥检测工作顺利进行。

一、建筑工程施工对水泥检测的要求

(一) 水泥具有的重点因素

现阶段我国对于建筑工程的质量越来越重视,因此国家也制定了严格的建筑工程标准来规范建筑物的质量,因此目前的施工工程就需要根据标准来严格规范,在建设施工的同时需要根据施工的流程来进行,遵循各项施工标准和制度。对于水泥这个重要的原材料来说,需要根据材料的成分按照比例进行混合,进而避免问题的发生。不同的工程对于水泥的要求也是不尽相同的,所以要根据建筑物的实际情况开展选择,也要采用材料可靠的供应单位,同时进行有效的检测,进而保证水泥的质量能够更好的达到施工的要求。

(二) 重点把控水泥的数量以及质量

水泥作为一种重要的建筑基本材料,同时也是存在保质期限的,在生产水泥时就需要详细的标注好水泥的生产日期,这样在施工单位采购的过程中能够更加的方便。同时施工单位也需要严格的根据采购要求来选购水泥,针对不同工程来挑选水泥。水泥可以根据生产批次和生产类型进行划分,所以要根据建筑的实际情况开展分析,选择水泥的批次。水泥的质量是我们重点考虑的问题,同时我们也需要关注到水泥的数量,数量既不能多也不能少,在工程实际建设时需要根据实际情况评估,如果水泥的数量过多,就会造成材料浪费,同时也无法控制好水泥的用量。所以对于水泥的数量要做好检查工作,根据建筑工程的进度来监控水泥的数量,不能只根据一次的检查情况就不再复检,要根据工程的推进情况随着的进行更新,保证水泥的质量和数量达到施工的实际要求。同时对于检查的情况要做好记录,根据记录的实际情况来不断更加情况,进而确保水泥的质量和数量,也便于后期的监督工作有序开展。

二、建筑工程水泥检测的重要性和要点

(一) 建筑工程水泥检测的分析要点

建筑工程检测工作是一项非常重要的工作,需要根据实际的

情况开展质量的检测,只有这样才能确保建筑工程的高质量完成,随后还需要对于样品进行抽查和检测工作,这样才能更好的保证水泥的质量达到标准,不会存在劣质水泥充斥的情况。同时还需要检测水泥的承重力。针对电量的使用情况,电量的检测工作必须要经过细致的分析研究,同时对于新型的设备需要重点保护,从而可以提高其使用寿命。施工中的任何细节我们都要做到严格把控,对于水泥这种原材料来说,需要设置好检测标准,如果你处在检测标准之外,就需要引起高度重视,进而开展新一轮的评估,这样才能更好的保证建筑工程的质量达到标准的要求。

(二) 建筑工程水泥检测的重要性

对于建筑工程来说,整个的工程需要多种原材料,水泥就是众多原材料中最为基础性的材料,所以对于水泥质量的控制和把握是我们重点的工作内容。如果对于水泥的一些影响要素没有做好把控,就会导致很多问题的发生,最终会严重影响到建筑工程的质量。所以对于水泥的组成成分要高度重视,重点关注,保证水泥的内部组成与外部所需的条件达成有效的匹配,为了确保水泥的质量,需要我们对材料进行细致的选择,如果没有发挥出水泥的品质,就会导致检测结果无效,进而产生多种问题。这样就会导致建筑物的质量受损,甚至严重影响到企业的经济利益,因此要对水泥进行有效的检测。

三、水泥检测在建筑工程的要素

对于不同的建筑工程来说都有着不相同的施工规定,因此我们选择到的水泥批次也会我们需要重点关注的内容。如果水泥的质量达不到国家的相关规定要求,我们就需要严肃的整改,更换不符合规定的水泥,选择达到国家和企业要求的高质量水泥。因此要对水泥进行科学化的检测工作,针对水泥的重点要求开展。在进行检测的过程时,需要专业的工作人员开展工作,这样在以后的采购过程中就有了重要的技术支持。水泥有着严格的质量标准,所以我们必须要高度重视,关注到水泥的细节性问题。在检测的过程中需要针对抽取的水泥样本开展质量监测,为了保证检测结果准确,就需要按照流程开展准确的检测,对于检测过程需要认真对待,不能够随意的检测,同时对于水泥的审核工作也要严密的进行,保证所有要素有序的配合。

四、结语

综上所述,我们必须要高度重视建筑工程的质量,只有进行有效的检测,才能够更好的规范工程质量。所以在建筑工程当中我们要特别注意水泥这种原材料,因为水泥属于建筑工程的基础性材料,水泥质量的好与坏会严重影响到建筑工程的质量,所以对于水泥的质量我们必须要做到严格把关,不能让水泥的质量影响到建筑工程的质量。随着人民群众的日常生活日益向好,对于建筑物的质量要求也是越来越高,所以我们必须要做到严格的把控水泥的质量,从而提高建筑物的水平,进而更好的促进我国建筑行业不断发展。

参考文献

- [1] 薛娟,陈安,姜斌. 建筑工程检测中水泥检测要点分析[J]. 四川水泥, 2019(03):16.
- [2] 赵一博. 探析建筑工程检测中水泥检测的要点[J]. 中国住宅设施, 2018(12):63-64.
- [3] 方丽. 建筑工程检测中水泥检测要点的思考[J]. 绿色环保建材, 2018(11):184+186.