

清水混凝土装饰元素在室内设计中的应用研究

黄娜

(中建安业有限公司, 辽宁 沈阳 110027)

摘要 利用清水混凝土进行建筑施工的历史可以追溯到上个世纪初, 从那时起人们就开始探索和研究如何将清水混凝土应用到建筑工程当中。在之后的数十年里, 许多建筑师利用清水混凝土建造出了优秀的作品。清水混凝土作为一种良好的装饰元素, 能够带给室内的装修很多的亮点。本文将清水混凝土装饰元素在室内设计和装修中的应用为主题, 主要结合清水混凝土的特点以及室内设计的需求等要点进行阐述和讨论, 希望可以为相关工作的开展提供帮助。

关键词 清水混凝土 装饰装修 室内设计

中图分类号: S784; TS6

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2021)07-0059-02

在诸多的混凝土应用分类当中, 清水混凝土属于其中比较高级的一种表现形式。将清水混凝土作为一种装饰元素应用到室内设计和装饰当中, 可以给整个建筑室内带来更多的美感, 让整个建筑更加自然和谐。而要想在应用清水混凝土进行室内设计的时候能够充分地发挥出清水混凝土自身的优点和特性, 就需要工作人员在进行良好设计的基础上, 熟练地应用施工技艺, 从室内的实际情况出发, 有计划地开展设计施工。总的来说, 清水混凝土在室内设计当中的应用具备诸多的优势, 值得大规模的推广与使用。

1 清水混凝土概念阐述

清水混凝土, 也可以叫做清水模, 严格意义上说, 清水混凝土其实是一种利用混凝土进行装饰的表现手法, 是建筑装饰行业当中现代主义的一个创举^[1]。清水混凝土这个名字的由来就是因为其在配置出来、进行浇筑之后, 不会再对混凝土进行其他装饰的添加, 不会再有瓷砖、石材等材料的添加, 旨在表现出混凝土最纯净的外表。但是也正是由于清水混凝土在应用时不会在其表面使用其他的装饰材料, 混凝土裸露在外很容易被风雨等外在因素腐蚀和破坏。因此, 在将清水混凝土应用到建筑工程当中的时候, 往往需要在其表层喷涂一层保护层。

2 将清水混凝土应用到室内设计当中的优势

到目前为止, 由于清水混凝土良好的质感和美感, 已经成为了在很多的建筑工程当中都会使用的、常见的混凝土材料。相较于普通的混凝土材料, 清水混凝土具备更多的优势, 其在塑型效果有着更多的变化, 在实际的应用当中能够良好地展现出许多不同的效果, 能够满足不同人对于建筑的不同需求。总的来说, 将清水混凝土应用到室内设计当中具备两个方面优势: 美学和文化。

首先, 从美学层面来讲。将清水混凝土应用到建筑工程的室内设计当中, 不论是在装饰内墙、装饰外墙, 还是用于装饰天花板和顶棚, 都需要完成模板的建设和混凝土的浇筑等工作。在诸多的建设工作完成之后, 就是对混凝土的拆模工作, 在拆模之后, 再对混凝土的表面进行简单的修补, 清水混凝土的美感与质感就会逐渐地显现出来。

清水混凝土的美感具有极强的适应性, 不论是在什么环境之下, 其都会展示出自身独特的质感和装饰效果。尤其是对于室内的设计和装饰工作来讲, 相较于普通的混凝土材料或者是其他的装饰材料, 清水混凝土能够满足设计人员的更多需求。清水混凝土既能够被制成金属质感的装饰面, 也可以变成粗糙粗犷的感觉。与此同时, 清水混凝土并不是只是单一的灰色, 设计人员可以通过在混凝土中加入适当的色素类凝胶来进行辅助调色, 这样就会得到能够展示出各式颜色的清水混凝土, 见图1。

其次, 从文化层面来讲。室内的设计和装饰工作并不单单只是美感的表达, 其还是一种文化的彰显。文化对于室内设计风格和样式的影响是巨大的, 在不同的文化背景之下, 室内设计和装饰也往往会展现出不同风格的美感。而清水混凝土自然、和谐、朴素的质感, 充分展现出中华民族文化当中对于自然地追求, 非常符合中国人民的审美。

3 从不同角度出发分析在室内设计当中应用清水混凝土的技术要点

3.1 从空间的角度来说

混凝土在我国国内的建筑工程中主要是用作一种建筑材料来进行使用, 而将清水混凝土应用到室内的设计和装饰当中也时有发生。在这其中, 对于空间的掌握和控制是十分重要的一个设计技术要点。在进行混凝土浇筑工作的时候, 工作人员需要注意保证浇筑出的混凝土的整体厚度需要超过0.5cm。在之后对混凝土贴面进行处理的时候, 有两种操作方式可供选择, 即干挂和制作打底基层。若是选择使用干挂的方式进行贴面处理工作, 工作人员就需要注意干挂的方式要求其厚度需要在10cm左右; 而若是选择制作打底基层的施工方式, 工作人员就应该将厚度控制在5cm左右。总而言之, 由于清水混凝土在室内设计当中的应用一般都是大规模的装饰施工, 占据的空间较大, 就需要工作人员根据实际的情况来掌握空间上的比例问题, 尽可能地做到能够展示出更好的观感^[2]。

3.2 从质感的角度来说

正如前文当中所说的, 清水混凝土拥有其他装饰材料



图1 清水混凝土墙面

所不具备的质感上的优势。为了能够在使用清水混凝土进行室内设计和装饰时达到其最好的质感和美感,设计人员应当根据室内的实际情况,结合用户的需求,来将各种装饰材料进行合理的搭配,进行各种风格的设计和装饰。

4 清水混凝土工程的施工内容概述

清水混凝土属于一种比较高级的表现形式,其实际应用对施工人员的技术水平要求较高。在施工的过程当中,有很多的细节重点需要施工人员特别注意。

4.1 材料的选择

在实际的施工过程当中,清水混凝土有两种表现形式:预制、现浇。选择使用什么样的施工方式,就需要选择与其相适应的材料。质量和成本是在选择材料的时候首先需要考虑的要点,除此之外,还需要根据施工的需要,选择合适的材料。

4.2 模板工程

在进行清水混凝土的施工过程当中,模板可以协助工作人员来让混凝土更好地凝固成形。在一般情况下,混凝土施工所使用的模板由支撑、面板、龙骨三部分组成。在进行模板的制作的过程当中,工作人员需要考虑到模板的尺寸和材料问题。除此之外,由于成形之后的清水混凝土是用作室内的设计和装饰,工作人员也要考虑到模板的美观程度问题。

4.3 混凝土的配制

在配置混凝土的时候,工作人员需要考虑到该混凝土是用作装饰装修,应当考虑到其流动性、耐久性等多种性质,需要保证清水混凝土工程在完工之后,其上的混凝土不会出现开裂、收缩等问题。为了能够更好地保证混凝土的质量,工作人员应当在开工之前,先进行一系列的配比试验,

找出比较科学合理的混凝土配制方案^[1]。

4.4 后期保养

在施工结束之后,对于混凝土的后期保养工作也不能忽视。由于清水混凝土的表面没有其他的装饰材料覆盖,很容易被外界因素所腐蚀和破坏,也很容易出现收缩开裂的现象。为了避免这些问题导致室内设计的美感受损,就需要对混凝土进行合理的保养工作,可以采取使用保护剂等方式。

5 结语

综上所述,我国在混凝土的使用上主要是由于建筑施工,而将清水混凝土应用在室内设计和装修当中则是近几年掀起的潮流,如今在我国国内已经成为了一种成熟的装修设计方式。相较于其他室内设计方式,清水混凝土具备更多优势,其在美感和质感上都有着独到之处。但是,利用清水混凝土进行装饰的工程对于工作人员的技术水平要求较高,需要工作人员更熟练地掌握所需要使用的施工技艺。本文主要针对清水混凝土在室内设计当中的应用展开讨论,希望能够为相关研究的推进提供帮助。

参考文献:

- [1] 刘金为,王旭东,张红英,曾琳.发展清水混凝土建筑的意义及其研究现状[J].低碳世界,2021(05):182-183.
- [2] 杨毅,戴向东,黄艳丽,等.清水混凝土装饰元素在室内设计中的应用研究[J].中南林业科技大学学报,2012(03):192-197.
- [3] 刘丹白.清水混凝土装饰元素在室内设计中的应用探索[J].城市建筑,2020(36):87-89.