

新型建筑装饰材料在现代建筑中的应用

董焯

杭州市城乡建设设计院股份有限公司

摘要: 随着科学技术的发展,在当前建筑市场中,一些新型建筑装饰材料不断涌现出来,这些新型建筑材料具有绿色、节能和工业化的特点,通过将其在现代建设中进行运用,可以有效增加建筑施工的技术含量,提高建筑工程的整体质量,进一步推动建筑行业的健康、持续发展。

关键词: 新型建筑装饰材料; 现代建筑; 应用

一、建筑装饰中新型建筑材料的特征分析

依照大批量的学术研究文献我们不难发现,将新型建筑材料高质量使用到建筑装饰设计的实际过程当中,可以大幅度降低施工人工的工作强度和工作压力,确保其将更多的精力放在施工质量上,继而有效提升施工质量。建筑装饰设计的过程当中,新型建筑材料和传统的建筑材料相比而言,具有更高的环保型特点。因为新型建筑材料的使用强度、耐久性相对于传统材料提升了较大水平,历经较长的一段时间以后,建筑工程质量依然不容易受到负面影响,继而从根本上提升了工程的质量,减少不必要的维修浪费。近年来,在人类科技水平快速发展的背景下,3R等新型建筑材料逐渐走入建筑装饰领域和现代人的视野当中,3R新型建筑材料具备符合我国可持续发展战略的可循环使用特点,对于环境的危害相对传统建筑材料大幅度减小,可以高质量的满足现代人对与建筑装饰材料的多角度要求。除此以外,3R新型建筑材料不会对人体产生明显的危险,将此类新型建筑材料投入到人们的居住环境装饰中,可以提升每一项建筑资源的使用效率,并且还可以提升建筑工程项目的综合质量,提升工程的稳定性与安全水平,实质性降低安全事故的发生频率,确保人民群众生命财产不受侵害。建筑工程飞速发展的背景下,新型建筑材料的种类快速增长,同时现代人的绿色环保意识也在不断提高。因为,新型建筑材料具备符合人们需求的低碳节能环保优势,将这些材料运用到建筑装饰设计的实际过程中,可以有效确保工程施工进度,并且改善建筑材料甲醛等有害物质对人体的侵害和对环境的污染。在社会主义现代化建设的过程中,越来越多的我国人民群众选择低碳绿色环保的新型建筑材料,继而保护自然生态环境。

二、新型建筑装饰材料的优势体现

在现代建筑装饰过程中,越来越多企业使用全新的装饰材料,而这些装饰材料可以呈现出更多的优点:①全新的装饰材料具有很强的节能性,全新材料通过加工和施工等流程,可以更好地减少建筑使用中能源的损耗量,还可以降低装饰过程中能源消耗量;②全新材料在绿色环保方面也有着较大的优点,它能够进一步减少室内装饰环境带来的污染,还可以降低辐射危害,不仅可以确保人们的身体健康,还可以改善室内的环境;③全新的装饰材料还具备较强的实用性,它能够进一步优化自身的功能属性,并且改变之前装饰材料的单一化特点,从而综合地运用好多种技术和工艺,达到装饰材料的多种保护作用和效果;关于建筑的形态设计上,全新的装饰材料能够更好地满足于人体的视觉需要,较好地提高建筑物的宜居性。工作人员在设计全新装饰材料的需要多吸收其他工作者或者业主的意见,保证装饰材料的生产和使用能够更好地达到人们的审美要求,也可以尽可能地满足人们高层次生活的需要。

三、新型建筑装饰材料在现代建筑上的运用方略探究

(一) 高性能环保玻璃

①泡沫玻璃是利用废旧玻璃,进行二次加工,添加速溶剂、发泡粉和改良性促进剂熔化,制作成型后再次冷却退火,其最大特点是硬度高,抗腐蚀,耐酸碱性强,绝热性能好,使用寿命长,深受建筑装修者的喜爱,被广泛应用于高速公路、石油化工以及隔音墙等环境中;②还有一种玻璃是阳光控制低辐射玻璃,它是对一种波长4.5~25um的红外线有较高反射比的镀膜玻璃。这种玻璃透光性好,吸光性强,最大优点是能反光、散热、抗辐射等优点。这种玻璃就是通过把不同金属混合漆按照一定辐射指数在玻璃上镀膜,这种玻璃不仅能把温暖的阳光过滤进来,还可以把燥热的阳光反射出去,夏天室内凉爽舒适,冬天温暖如春,由于各地地理气候不同,各地建筑各有千秋,所以不同性能的玻璃要因地制宜,物尽其用。

(二) 软膜天花

软膜天花环保材料是近年来室内装饰中广泛应用的一种装饰材料,通常适用于酒吧、酒店等一些高档场所。软膜天花主要由一种高强度的特殊复合材料加工制成,它的应用解决了原来格栅式天花和灯具的不防火缺陷,其光源的扩散性能非常优异,可以营造柔和的室内环境。软膜天花的应用还可以让人们产生一种立体化的视觉效果,能够大范围地使用,而且对设计师的设计理念也有着重要的展示作用。软膜天花这种新型的环保节能材料具有较高的安全性和环保性,不含任何的有害物质,并且在使用过程中也不会排放有毒物质,可以进行回收再利用,非常符合现代社会经济发展中的绿色环保这一主题。

(三) 现代建筑中合成石材料的有效运用

在现代建筑装饰中,为了能够更好地节约能源和材料,新型的合成石建筑装饰材料被研发出来,并得到了广泛的运用。合成石材料具有低廉的价格、较好的密度和广泛的用途,颜色丰富,还受雨水和阳光侵蚀和影响,其在现代建筑装饰中能够美化建筑,还发挥出节能、环保的作用,符合现代化绿色建筑的发展需求,既美观、又实用,值得更加广泛地使用。

四、结束语

总而言之,在现代建筑中,其新型材料的应用也逐渐得到推广。故此,在现代建筑中,通过有效的发展策略,对新型墙体材料、新型防水建筑材料、新型保温材料以及新型装饰材料的应用,改善现代建筑的建筑材料以及节能效果;同时,在现代建筑中,在加强对现代建筑外观的关注之外,更加注重建筑的适用性和环保性,进而提高现代建筑的节能环保,且适应现代建筑的特点,减少世界能源消耗,使它在建筑施工当中的运用得到更加的普遍和推广,进而推动现代建筑的可持续发展。

参考文献

- [1] 陈贤耿. 建筑装饰设计中运用新型材料的分析与讨论[J]. 江西建材, 2017(16): 43+45.
- [2] 任民. 现代新型装饰材料发展及趋势分析[J]. 绿色环保建材, 2017(07): 4.
- [3] 何舟, 刘方靓. 新型材料在建筑装饰方面的应用研究[J]. 中国建材科技, 2017, 26(02): 20-21.
- [4] 侯玉莲. 环保新型建筑装饰材料在建筑装饰中的应用[J]. 黑龙江科技信息, 2015(07): 181.