

浅析环保材料在室内装饰设计中的应用

张运谦

天津天一建设集团有限公司

DOI:10.32629/btr.v2i2.1874

[摘要] 随着当前我国居民的生活水平不断提升,人们对于室内的环境质量也愈发重视,因此,对于室内环境将会产生直接影响的装饰材料性能也越来越为人所关注。鉴于这一现状情况下,便需要人们在开展室内装饰的实践操作过程中,要选用科学环保性能更强的装饰性材料,以其能够实现在充分满足于室内装饰工程实用性与美观性的前提下,达到良好的环保性,为环保事业贡献一份力量。本文探讨了环保材料在室内装饰设计中的应用。

[关键词] 环保材料; 室内装饰设计; 应用

在经济的快速发展为我们的生活带来了便利,伴随百姓精神文明的提高,人们对物质的追求也在不断的上升,大家都追求并钟情于自己的个性化发展,在住房装修方面费了很多物力和精力。因此,受大家关心的环保问题开始显现出来。众所周知,在传统装修中,其装修材料已经显现出各种安全隐患问题,而现代环保材料的普及符合了人们追求个性和环保装修的需求。

1 环保材料的主要特点

环保型材料在建筑装饰领域的应用看,可以让建筑物更好对人们的健康环保需求进行满足。相比于传统的建筑装饰材料,材料的特点主要表现在了以下方面,首先,资源节约性特性是这一材料的一大主要特点。这种建筑材料在生产过程中并没有对自然资源进行过多的应用。而是在对废弃、废渣等废弃物的使用效率进行提升的基础上进行生产。第二,从环保材料的原材料因素来看,它主要对一些无毒无害或废弃物排放量相对较低的材料进行了应用。这样,在材料的生产过程中,甲醛和苯等有毒物质并不会参与到生产之中,这就可以让建筑材料对人的身体健康的侵害得到有效降低。因而,健康性特点也是环保建筑材料的主要特点。

2 环保材料在室内装饰设计中的应用必要性

环保材料就是天然的,对人体无害的室内装饰材料,传统的装饰材料如大理石或者瓷砖具有放射元素氡,油漆里有芳香烃的成分,板材含有甲醛成分,这些成分在很大程度上含有有毒的化学物质,不仅会对环境造成污染和损害,还会对人的身体健康造成极大的伤害。而将环保材料应用于室内装饰设计中,则能够有效避免这些问题,环保材料大多是无污染的,健康的,只进行了简单加工的材料,不会对人体造成伤害的物质,或者含量极少,所以这符合当代人对生活环境健康的追求,在进行室内装饰设计的时候,是否应用环保材料已成为越来越多的现代人重点关注的问题。

3 低碳节能环保建筑材料应用于装饰中的作用

3.1 有利于保证人们的身体健康

社会的发展进步,然而人们的环保理念得到了强化。在房屋过程中所出现的甲醛超标、苯超标等问题得到社会关注

以后,环保性建筑装饰材料也得到了人们的青睐。这种材料在建筑装饰中的应用,可以在一定程度上避免有害物质在室内环境中带给人的损害。

3.2 有利于改变生态环境

从工业文明的发展历程来看,资源的无节制开采和有毒有害物质的污染,给地球的生态环境带来了严重的破坏。材料在建筑施工及建筑装饰领域的应用,已经成为了这一行业未来发展的主要趋势。低碳节能型材料的应用,可以给人类的生态环境带来一定的改善,也可以让人们的生活环境得到一定程度的优化。

4 在实际应用中几种常见的室内装饰的环保材料种类

4.1 室内装饰的涂料

设计师在进行室内装修时所使用的涂料分为内墙涂料、外墙涂料等。在中国当前阶段,人们在室内装饰设计中常用大量涂料来使室内环境达到美观、干净的效果。但是目前材料市场的产品良莠不齐,导致人们在材料选择上无法做出正确的判断。现在市面上,水性涂料受到广大使用者的好评,其在市面上已被广泛推广,应用于千家万户。水性涂料分为以丙烯酸为主要成分的水性木器漆、以丙烯酸与聚氨酯的合成物为主要成分的水性木器漆和聚氨酯水性漆三种,具有附着性好,耐磨性和抗化学性强的特点。

4.2 室内装饰的板材

4.2.1 木质板

设计师在进行室内装修时所使用的板性结构材料分为化学加工板、木质板、石材加工板等。木质装饰板分为天然木质结构板和人造木质结构板。天然木质结构板是原生木材经过一系列精密加工所完成的。虽然在传统的室内装饰材料中也有人造木质结构板,但是人造木质板也含有许多会危及人体健康的化学成分,如甲醛。而纯天然的木质结构板以其绿色环保的特点受到了广大使用者的喜爱,从其美观上看,天然木质结构板材有其天然的纹理且独一无二,它不加修饰的简单大方的特点也越来越受到人们的欢迎。

4.2.2 化学加工板

化学塑料的优点在于其抗老化性和隔音效果佳,便于移

动和安装,是一种物美价廉的装饰板材。因其含有化学成分,其弊端是会在一定程度上污染室内环境。但是科技的高速发展,逐渐的改善了这个问题,利用科技手段,一些新型塑料板材材质所释放出的化学成分能够控制在国家制定的标准范围内,对人体造成的伤害微乎其微,且其材质重量较轻,易于搬运,还有一定的降低噪音的效果。

4.2.3 天然石材

早期用户在室内装饰时会采用一些天然石材来进行打造,以达成美观、自然的目的。传统的天然石材装饰材料有花岗岩、大理石等。这些天然石材材质坚硬,不易损坏,且表面光滑,便于日常清洁。现在市面上出现的新型的天然石材材料还包括微晶石,这种材料成分不像传统的天然石材,它是天然有机物经过加工而成的,其优点是纹理自然美观,有害物质含量少,制作成本低廉,制作方法简单,也是一种物美价廉的室内装饰材料,同样受到许多用户的青睐。

4.3 室内地面装饰材料

设计师在进行室内装修时所使用的地面装饰材料通常分为实木地板、天然石材地板、人造石材地砖等。实木地板同其他材质的地板相比具有较好的导热性,一般适用于北方有装地暖的室内,其结构稳定,不容易发生变形,另一方面,因为其属于天然装饰材料,其中所含的甲醛等有害化学元素较少,对生活其中的人们身体健康不会造成伤害。天然石材地板和人造石材板砖价格相对低廉,材质硬度较大,延展性较差。

4.4 室内装饰的墙纸壁布

墙纸和壁布多适用于学生宿舍,其便于粘贴,且价格便宜,款式多样,是学生装饰寝室的首选。但是不适用于家装环境,壁布与墙纸中所含的增塑剂在一定程度上会危及人的身体健康,所以在社会上的普及度相对较低。但从其美观角度来说,它的风格多样,款式新颖,的确相比起其他装饰材料会更加令人喜爱。

5 环保材料在室内装饰设计中的应用

5.1 注重实际应用价值提高

当前家庭的室内装修设计中存在诸多问题,其中较为普遍的就是大众追求家庭装饰的“气派”与“奢华”。“气派”与“奢华”的装饰材料,不仅仅价格昂贵,且大部分价格昂贵的材料均属于不可再生的装饰材料,价格昂贵的装饰材料大部分均是高级石材。在利用环保材料对室内环境进行装修时,

需要注重材料的实际应用价值提高,这是实现室内空间装饰效果提升的基础性工作。对室内环境进行设计,以此为后续的环保材料选择以及环保材料应用等方面提供参考依据。

5.2 环保材料的质量及价格

家庭中的室内装修设计,人们最为看重的就是安全与健康性能,但是,部分室内装修设计的环保材料含有超量的化学用品,严重的影响到了大众的健康。油漆中最主要的有害成分就是甲醛,甲醛是一种刺激性气体,对人体的肺部及呼吸道有极大的损害,具长期性、潜伏性、隐蔽性的特点。在对室内装修进行空间设计时,环保材料的成本控制以及质量提高,是拓展环保材料在室内装修应用的有效途径。

5.3 环保材料的循环性应用

家庭的装修设计在翻新与对室内装饰进行改造时,装饰材料因为无法重新循环利用,从而被遗弃,此等举动不仅会造成装饰材料的浪费,也容易造成环境污染。所以,在利用环保材料进行室内装修的过程中,需要注重材料的循环应用,这对室内装修成本控制方面有指向性作用。例如,在对墙面进行环保材料装修时,可以将墙面装修转换为可移动装修,以此提高室内环境的艺术效果,室内装修材料的循环性不仅能够节省资源,对增加室内装修的艺术效果方面有指向性作用。

6 结束语

综上所述,环保材料在室内装修设计所起到的作用不仅作用于环境资源的节省中,更作用于人体的健康中。合理、环保的装修材料可以给客户提供追求视觉上享受的同时,也不曾忽略此类高科技的装修材料给人体健康所带来的不可估量的影响。室内装修设计所需要重视的层面,并非是为了追求时髦与豪华,选择环保的绿色装修材料,从心底里建立起家庭环保的概念,远离室内污染与浪费才是人们所需要追求的合理、健康的室内装修设计理念。

[参考文献]

- [1]蒋满群.绿色设计理念在儿童产品设计中的应用方式研究[J].设计,2017,(3):32.
- [2]刘春阳,苏时.以Bow-tie技术管理室内装修电气安全[J].安全,2017,38(02):16-19.
- [3]厉群,厉笑余.室内装饰设计中环保材料的分析与标准化应用[J].中国标准化,2016,(15):71-72.
- [4]郑时龄.世界经济全球化影响下的中国城市与建筑[J].建筑学报,2015,(5):23-25.