

新型建筑装饰材料在现代建筑中的应用

李思良

河北建工集团建筑装饰工程有限公司

[摘要]近些年来,随着时代的不断发展,社会经济的进步,人们的生活水平、生活质量也在不断提升。在建筑材料的使用上,人们有了更高的标准和要求。随着科学技术的持续发展,新型建筑装饰材料被研发出来,在现代建筑中得到更好的运用,推动建筑行业发展更加现代化和节能环保化,促进现代建筑行业的健康、可持续发展。鉴于此,本文主要分析探讨了新型建筑装饰材料在现代建筑中的应用情况,以供参阅。

[关键词]新型建筑装饰材料;现代建筑;应用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.701

引言

随着时代的发展,社会经济水平的高速提升,人们的实际生活水平和生活质量也有了显著的提升。在实际的建筑材料的管理上,人们也有了新的要求。当前新型建筑装饰材料的研发已经步入高速发展期,逐渐的应用在现代建筑的环境之中,不断地推动者建筑行业的高质量发展。为此很多研究人员针对当前的研究管理现状,对新型建筑装饰材料的实际类型进行了综合的管理,通过分析应用现状,不断地提升建筑装饰材料的生产技术,以求能够提升建筑管理质量,促进建设质量的全面提升。

1 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。

2 软膜天花环保材料

天花板是吊顶装饰工程中非常重要的材料,且在现代的建筑装饰工程中天花板的运用较为广泛。传统的实心吊顶一般是由很多小零件结构组装而成,其形状较为固定和死板,缺乏立体感官美。而在现代的建筑装饰工程中,运用软膜天花环保材料,不仅能够有效地解决传统的实心天花的局限和不足,同时还能够增强吊顶的立体美观度,给人们更高层次的视觉享受。软膜天花环保材料是一种新型的环保、节能型材料,其抗菌、防潮、防水,色彩较为丰富,安装非常方便,不容易变色、变形和脱落,隔音效果好,同时还具有一定的保温效果。在现代化的多种建筑中运用软膜天花环保材料能够更好地节约能源,减少光源浪费,同时还能够减少热量的损失,使得现代建筑居住或者使用更加舒适和美观,更符合我国节能、环保可持续发展战略,更好地满足人们对现代建筑装饰的需求。

3 艺术漆原材料

欧洲国家研发了艺术漆原料,该材料在墙面装饰中能够发挥良好的效果。在加工艺术漆过程中坚持节能环保的理念,采用的是高科技技术,最后生产处健康无污染、防水防爆防尘的产品。艺术漆装饰材料有着复杂多样的纹理,相比于一般的墙面装饰材料,设计人员、业主都更加青睐于艺术漆装饰材料。首先,艺术漆装饰材料的类型较多,比如仿真石漆有着类似于天然大理石的质感和光泽感,并且不存在辐射这些严重危害人体健康的元素,此类材料也比天然大理石更加便宜,能够节省大量装饰成本。室内墙壁装饰可以采用壁纸漆,这种水性涂料能够将墙面单一颜色的缺陷有效改善,能够提高墙板色

彩度,相较于一般的壁纸不但能够节省成本,还具有环保的优势,所以越来越受到关注。

4 环保材料

合成型的材料会使用纤维大芯板,这些材料含有毒害物质,在加工之后会释放出有毒气体,这些类型的材料虽然有一定的毒害性,但是毒害较小,而且排量比较低。国内法规有效规范了装修时有毒气体排放的标准,装修公司要在国家这种标准化下去形成环保型材料,减少给人们带来的损伤,要使用这类型材料,当达到环保标准之后还要不断努力改进材料。目前,国内环保材料还划分为天然性环保材料、使用化合物、使用石膏木材,这些都是天然材料,自然材料给外界散发的一种气体不多,不会给居民带来伤害,不会给人们带来伤害。

5 真空保温板

真空保温板主要是以含铝、钙等金属元素的高聚硅酸盐纤维、玻璃纤维等超细无机纤维为主要原材料加入纳米无机粘合剂、憎水剂及其他添加物,经充分水溶并搅拌均匀后,再脱水、压制、烘干切割,并在真空状态下用高强度真空阻隔膜封装而成。在建筑物外墙设置由真空板、抹面层、固定材料(粘结砂浆、锚栓)和饰面层(涂装系统或幕墙系统)等构成,起保温隔热、防护和装饰作用的构造系统,适用于新建、扩建、改建的居住建筑和公共建筑外墙外保温工程施工,但面砖饰面不适用,且建筑物高度不宜大于100m。

6 柔性外材料

用天然砂石为主料制作而成的柔性外材料有着较高的清洁性,性质极其稳定,在建筑装饰中发展前景十分广阔。但是柔性外材料的出现时间较短很多人还没有充分认识改材料的优势,当前页没有大规模地普及应用。但是相信在未来不断发展过程中,柔性外材料的市场也会逐渐打开,该材料会得到越来越广泛的应用。

结束语

综上所述,随着国内建筑业快速发展,在生态环保等方面,有一些装饰材料发挥关键性的作用,提高社会公众绿色环保的认识。当前国内生态环境保护思想观念,已经深入到社会公众内心,社会公众高度关注自身居住环境是否符合绿色生态的环保要求。目前,有许多的建筑材料都具备更高的环保性能,这也符合人们对建筑项目装修材料的高标准要求,特别是满足健康生活方式,可以说建筑工程行业高质量发展,离不开新型装饰材料的创新和应用。装修公司采购绿色环保无污染的材料,缩减材料中挥发的有毒有害气体成分,减少材料给人们带来的伤害。

参考文献

- [1]罗薇薇.新型建筑装饰材料在现代建筑中的应用[J].陶瓷.2021(06):145-146
- [2]郭见军.新型建筑装饰材料在现代建筑中的应用[J].建材与装饰.2020(16):52-52,55
- [3]姜学涛.新型建筑装饰材料在现代建筑中的应用[J].市场调查信息:综合版.2020(08):0286-0286