

浅谈建筑装饰工程施工技术要求以及技术要点

成龙

重庆建工渝远建筑装饰有限公司

DOI:10.12238/bd.v5i4.3748

[摘要] 建筑装饰是建筑物的一种再创作的艺术活动,以科学运用美学原理并实现艺术与科技的融合。本文对建筑装饰工程的施工技术以及要点进行了全面的解析,让大家对建筑装饰工程有更深入的了解。

[关键词] 建筑装饰; 工程施工; 技术要求; 技术要点

中图分类号: TU238 **文献标识码:** A

Talking about the technical requirements and key points of architectural decoration engineering construction

Long Cheng

Yuyuan Architectural Decoration Co., Ltd of Chongqing Construction Engineering

[Abstract] Architectural decoration is an artistic activity of re-creation of buildings, which uses the principles of aesthetics scientifically and realizes the integration of art and technology. This article provides a comprehensive analysis of the construction technology and key points of building decoration engineering, so that everyone has a deeper understanding of building decoration engineering.

[Key words] building decoration; engineering construction; technical requirements; technical points

建筑装饰工程是建筑施工过程中的重要环节,它关系到业主日常生活和工作的舒适度以及装修公司的信誉问题。因此我们必须重视装饰装修施工技术要求,并做好其施工技术要点的控制工作。

1 建筑装饰工程施工技术要求

1.1 建筑装饰工程施工的技术要求

在建筑装饰工程的设计和施工过程中,必须按照建筑物的有效施工原理和建筑物的施工功能进行设计和施工。由于建筑是由这两部分组成,所以设计和施工要与整体环境相互结合。在进行建筑装饰工程的设计和施工时,不仅要考虑业主要求,还要根据房屋的具体使用功能进行科学合理的平面设计。

1.2 材料技术要求

建筑装饰的适用性是一项具有审美原则的工程。要想在建筑装饰工程上取得成功,就必须科学地运用美学原理,实现艺术与技术的融合。随着人们物质生活水平的日益提高,要想实现一座建筑

的商业价值,就必须通过一定的装饰效果来实现。只有建筑装饰效果才能赢得人们的关注,精益求精才能最大限度地实现建筑商业价值。(1)对于木材和木制品的装饰;进行室内装饰时所选用的木质材料一般要求其具有变形和湿胀收缩、含水率、强度等技术要求,而木制品多数情况下则是指三种木质地板,人造木板、人造木地板和实木地板。进行木制品的装饰时主要要求保证其加工精度和外观质量就可以了。(2)对于建筑玻璃的装饰;建筑玻璃不仅具有良好透光性能、保温、抗冲刷,隔声、耐腐蚀、透视等特征,同时还有良好的装饰性和化学稳定性。(3)石材的装饰;天然花岗岩、天然大理石和人造饰面石是民用建筑装饰中常用的三种饰面石。其中,天然花岗岩和天然大理石归为天然石,人造饰面石归为人造石。在石材装饰装修施工过程中,对天然石材的技术要求包括:平整度、尺寸、角度等允许偏差、物理性能和外观质量等。人造石的技术要求是耐

水性、强度高、耐污染、耐腐蚀挥发、色差小、硬度高、耐磨吸水率低、耐热稳定性好。(4)高分子材料的装饰;建筑装饰施工中使用的建筑塑料和建筑涂料是高分子材料。高分子材料在装修中的技术要求包括以下几个方面。耐久性、耐磨性、抗溶解性、绝缘性和耐腐蚀性强、无毒无害、附着力高、干燥速度快、隔音隔热、装饰性强等等。其中,建筑塑料的选择应保证所选材料具有无毒、无害、隔音、耐腐蚀、耐磨、隔热、绝缘等性能。建筑涂料的选择应保证所选材料具有附着力高、耐久性好、干燥速度快、耐磨、耐腐蚀、装饰性强等特点。(5)用于陶瓷材料的装饰;用于建筑物内外装饰的干压瓷砖和陶瓷卫生洁具是最常见的建筑陶瓷。陶瓷洁具必须通过技术指标达到配套齐全、功能齐全、吸水率等技术要求,才能保证建筑装饰的效果。其中,陶瓷洁具的吸水率对于陶瓷的装饰工艺来说更为重要,因为它不仅会影响陶瓷洁具的耐污性和清洁度,还会

在一定程度上给主人的身体健康带来影响。(6) 金属材料的装饰: 一般用于建筑装饰的金属材料有钢和铝合金两种。选用装饰钢材时, 要保证选用的材料具有较高的强度、良好刚度的加工性。在选择装饰铝合金时要确保所选材料具有高刚性、重量轻、外形美观、耐腐蚀、化学稳定性好等特点。

2 建筑装饰装修工程施工技术要点

2.1 粉刷施工技术要点

粉刷需要经过基本清洗、用水润湿、涂刷素浆、糊灰饼、冲筋、涂底灰、涂中层灰、涂盖、压实上釉等一系列工序。首先, 要严格按照施工图对抹灰的具体要求和灰泥层外表面的平整度运用科学合理, 抹灰的厚度要确定它符合标准。其次, 在粘贴灰饼时, 应使用方尺、线落等将灰饼按从上到下的顺序粘贴并用尺标出竖线, 以控制灰饼的水平距离蛋糕到1.2-1.5米, 然后根据房间的实际高度确定加固的数量并进行加固工作。再次, 当墙体处于潮湿状态时, 一边涂刷素水泥浆, 一边打底漆, 用大棒拉直抹平, 用木刷把头发抹平然后涂上中间层灰, 借助大棒将薄膜拉直和平滑, 并借助木刷将摩擦平滑。最后, 待中层灰各项参数满足要求后, 再进行外涂层灰涂抹。需要注意的是, 罩面灰的涂抹要进行两次, 第一次是薄, 也就是刮一层薄薄的中层灰, 第二次是抹平中层灰, 然后从上到下用塑料抹子压实, 刷子沾水并刷掉灰上的污渍。

2.2 吊顶施工技术要点

吊顶的施工需要画弹力线、安装龙

骨吊架、安装大中小龙骨、安装罩面板、涂防锈漆等一系列工艺流程。首先, 在绘制弹跳线时, 应该用尺子从地板底部到天花板测量, 然后根据得到的结果设计标高, 沿着墙壁绘制天花板标高到天花板的弹跳线, 并绘制标高线。将其视为在墙上水平绘制的水平线, 以获得分区的位置线。其次, 安装龙骨吊杆。确定安装龙骨的位置线后, 根据大龙骨的安装位置和挂距的距离, 将地板中的钢筋连接到吊杆上不带螺丝的末端, 使其固定牢固。安装大龙骨、中龙骨、小龙骨时, 首先调整臂架螺母, 将要安装的挂件提前安装在大龙骨上, 然后按照分界线旋入臂架螺母, 将螺母固定牢靠。罩面板规格多样, 安装前需根据具体需要在轻钢框架下分板块弹线。安装过程中, 应沿中间龙骨方向预装一排罩面板, 以此为安装参考点, 并在两侧进行安装工作。此外, 罩面板、钢架、吊架等表面易生锈钢腐蚀, 缩短其使用寿命, 因此安装后需要涂刷防锈漆。

2.3 铺设地砖的施工技术要点

地砖的铺设需要经过基层清理、穿线找规、铺砖、调定缝、抹接缝等一系列施工工艺流程。首先, 清理工作要在基层开展。清洁基层时, 先清除基层表面的污垢、纸浆等污渍, 然后清除基层不平整处的坑洼、灰尘使用石膏天平。底层涂水泥砂浆时, 应先用水润湿墙面, 再涂素水泥砂浆, 涂抹基层时一定要将砂浆压入缝隙中。底层用1:3水泥砂浆将粗糙面薄薄地刮掉, 然后用木楔、直尺等工具打磨墙面使墙面平整。根据相关规定, 抹平层抹平后, 需固化一天以上。养护工作完

成后确保抗压强度满足施工要求, 进行弹线和找规则工作。铺设前, 需在找平层上洒一定量的水确保湿润, 然后在粘结层上涂上符合要求厚度和稠度的水泥砂浆。砌砖应按照一定的顺序和规则进行并优先在门口附近工作。铺贴完成后, 如果要解决地砖的凹凸不平, 可以将木板放在砖体顶部用木槌敲打, 以增加地砖的平整度和铺设效果。调整、拔缝工作完成后一天内, 应对砖间缝隙进行处理, 否则缝隙中砂浆凝固会大大增加抹接难度确保光洁度、平整度和无毛刺。

3 结束语

建筑装饰工程的施工技术不仅是建筑工程不可缺少的组成部分, 也是实现和提高建筑商业价值的法宝。研究建筑装饰工程施工技术以及要点具有重要意义。相关施工人员进行建筑装饰工程施工时, 要掌握涂装、吊顶、地砖铺设等施工技术要点, 解决各种施工难题提高施工质量。它不仅美化了城市环境, 对城市化进程起到了重要的推动作用。它实现了审美艺术与施工技术的统一, 同时保证了建筑的安全又满足了建筑环境的舒适性, 也实现了建筑的美观。

[参考文献]

- [1]曹永忠, 黄起超. 浅谈室内装饰装修工程监理[J]. 建设监理, 2008(5): 62+79.
- [2]富恩久, 杜凤进. 浅谈建筑装饰装修工程质量的监督管理[J]. 建筑设计管理, 2005(3): 41-42.
- [3]张慧. 建筑装饰装修工程施工质量控制[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2020(15): 66.