涂之彩

墙面乳胶漆涂料工程

施工方案

目　录

1、工程概况
2、编制依据
3、原材料质量控制
3.1 腻子
3.2 封闭底漆
3.3 墙面乳胶漆
4、施工工艺与质量控制
4.1 施工流程
4.2 施工工序墙面检查修补清理
4.3 封闭底漆
4.4 墙面乳胶漆
4.5 施工验收标准
4.6 其他注意事项
5、施工安全注意事项

一、工程概况：

项目名称：_____

项目地址：_____

附：1.本工程采用墙面乳胶漆饰面，为粘结度牢、效果好的外墙装饰产品。

2.采用产品名称：**涂之彩墙面乳胶漆**。

二、编制依据：

1、施工图纸。

2、建筑施工手册（第四版）。

3、建筑工程施工质量验收统一标准。

三、原材料质量控制

为了保证墙面乳胶漆的整体性和装饰效果，墙面乳胶漆施工分为封闭底漆，墙面乳胶漆，应为同一企业生产的产品，本工程采用为涂之彩墙面乳胶漆。

3.1 腻子

腻子的材料必须使用与墙面乳胶漆相配套使用质量好的弹性腻子，腻子表面打磨平整，腻子层立面垂直度±2mm，表面平整度±2mm，阴阳角方正不大于 2mm。

3.2 封闭底漆

抗碱封闭底漆能够在水和溶剂挥发后，其中的乳液渗入基材记间隙和毛细孔内，提高基材表面的防水性能，防止基材由于水分迁移而引起的泛碱和发花现象，同时也增加了墙面乳胶漆主层和基材之间

的附着力，避免了剥落和松脱现象。

3.3 墙面乳胶漆

墙面乳胶漆，采用高纯度微细粉料和先进工艺精制而成，墙面超白亮丽、细腻光滑，优越的粘附力、超强的遮盖力、超强耐擦洗、气味清新、卓越的防潮防霉抗菌功能。品质稳定，施工性能好，是装修的首选材料。

四、施工工艺和质量控制

4.1 **施工流程如下：**

① 基层墙体找平

② 喷涂抗碱封闭底漆

③ 喷涂墙面乳胶漆

④ 细部毛刺处理、打磨修整

⑤ 验收

4.2 **施工工序墙面检查修补清理**

1. 施工工具及防护用品

油灰刀、砂纸、铲刀（清理墙面）、PH 试纸、墙体湿度测定仪、镘刀或批刀（批刮腻子）、砂纸（对底材和腻子层进行打磨）、薄膜胶带、遮挡板、遮盖纸（对不需涂装的部位进行保护、进行分色）、机械搅拌器、刷子(涂刷边角用)、专用滚筒；防护口罩（3M）、防护手套、安全帽、安全带。

2. 基层处理要求

1）基层，其表面须经过一段合理的干燥时间,让其充分干燥，其含水

率≤10%,PH≤10。在气温≥5℃以上，相对温度湿度≤85%的条件下方可施工。

2) 基层表面粉刷必须坚实牢固，不应有明显的砂眼、裂缝、脱层、空鼓等缺陷。

3) 抹灰层每一平面不能出现较大凹凸波浪形，平整度用 2m 直尺和楔形塞尺检查在 2 ㎜以下，并达到一定的光洁度，且须有横向或纵向分隔线。

4) 粉刷基层阴阳角须垂直、方正、不得缺棱掉角。

5) 若使用吊篮须离墙 10 公分以上，且不能有铁丝或其他支撑物嵌入墙体内。且最好在吊篮两端粘且海绵或草粘以免破坏墙面。

6) 基层平整度、接缝错位、分格线均匀平直度等均在允许范围之内；基层表面不得粘有灰尘、油污及砂浆、混凝土块；基层表面不能有疏松、粉化、麻面、裂缝缺损及空鼓；连接基层的金属件、木螺钉、钉子等须进行防锈处理。基层表面应充分干燥，未检验合格的基层不得进行施工。

7) 找平：

采用防水腻子在抗裂层砂浆上批刮进行找平，腻子必须和抗裂砂浆相互兼容，最好采用品质良好的产品，否则，应胀缩不同将会导致涂料出现大小不一的裂缝。

① 腻子应现场调配，搅拌均匀，呈牙膏状，调配后直一次用完。

② 施工后至少 12h 内必须防止雨淋，酷热阳光照射及霜冻。

③ 施工温度在 5-35 度，空气相对湿度在 75%为宜。

④ 施工时，用抹刀将腻子均匀的施涂于基面上，每道批涂厚度控制在 0.8mm 以内，试图 1-2 道，第二道应在第一道完全干固后方可批涂。

⑤ 腻子干固后进行打磨，至表面无刮痕，平整为止，并清除浮灰，表面平整度偏差应控制在 2mm 以内。

4.3 **封闭底漆**

1）封闭底漆的颜色可根据装饰效果对灰缝颜色的要求选用。

2）不能在高温直射的阳光下或雨天，高湿度，5 度以下，大风等天气条件下施工。

3）不可与其他涂料相混，避免破坏其特性。

4）基层含水率应小于 10 度，ph 值不大于 10，经检查符合要求后，方可施涂底漆。

5）可采用滚涂，刷涂，喷涂施工，施涂要均匀，厚薄要一致。

喷枪使用方法：喷底油时，使用专用的喷枪，空气压缩机的气压要达到 4kg 以上，喷枪的枪口垂直于墙面，距离 30cm－50cm 均匀来回喷涂二遍，间隔 2h，喷油前，先用铲刀把墙面的废物清除，喷完漆干后有一层漆膜。

6）封闭底漆施工方法：

① 对基层表面处理后出现细部到大面积仔细检查，确认符合要求，检测基层含水率小于 15%后，进行基层封墙底漆施工；

② 基层封底前对门窗，空调支架等金属件部位进行必要的包裹和遮盖，待整体成品后去除，以防止污染和锈蚀；

③ 基层封墙底漆施工前要严格按照产品规定的稀释比例进行稀释，注意：稀释时应对底漆充分搅拌，保证均匀；

④ 基层封闭底漆确保无漏底、流挂；

⑤ 底漆施工结束后，施工工具应及时清洗，清洗后于阴凉处保存。

⑥ 腻子干透后方可图刷底漆。

⑦ 图刷底漆 4-6 小时，完全干固后方可进入下道工序。

⑧ 涂布均匀、无漏涂。

4.4 **墙面乳胶漆**

1) 将墙面乳胶漆按产品说明调和。墙面需分色时，先用粉线包或墨斗弹出分色线，刷时在交色部位留出 1～2cm 的余地。一人先用滚筒刷蘸乳胶漆均匀涂布，另一人随即用排笔刷展平涂痕和溅沫。应防止透底和流坠。每个乳胶漆面均应从边缘开始向另一侧涂刷，并应一次完成，以免出现接痕。第一遍干透后，再涂第二遍乳胶漆。一般面漆刷 2～3 遍乳胶漆，视不同情况而定。

2) 涂料施工注意事项：

① 在喷涂墙面乳胶漆前应确认底材湿度＜10%,PH 值＜10，对抹灰墙面平整度应达到国家规定的抹灰要求（±4mm/2m），墙体应平整洁净，无浮尘、油污等。

② 涂料（腻子、底漆、面漆）的施工条件为：施工温度＞5℃、湿度＜85%，涂料的储存温度应在 5—40℃之间。

③ 对不涂装的部位，应提前做好保护；

④ 底材的要求应清洁干燥和牢固，按使用说明书操作，涂装条件适合，稀释比例准确，过量稀释会使涂料不遮底，粉化，有光泽涂料会失光，色彩不一。

⑤ 分色时由上而下施工。

⑥ 施工中涂料应接在分格线或窗套等处，避免结合处出现色差；

⑦ 施工后应达到色泽一致，无流挂，漏底，阴角处无积料；

⑧ 不同颜色的墙面乳胶漆施工时，应先待一种墙面乳胶漆施工完成并表干后方可进行另一种颜色墙面乳胶漆施工，施工时需将另一种颜色墙面乳胶漆进行保护防止污染；（墙面乳胶漆颜色以最终送样后的封样品为准）。

⑨ 涂刷均匀，无露底漏滚现象。

⑩ 无流坠现象。

⑪ 门窗等无污染。

⑫ 墙面乳胶漆在使用前，必须彻底搅拌均匀，施工间隙应盖紧桶盖，以防止涂料结皮。

⑬ 采用喷涂法施工，施工前必须进行试喷，以确定所用喷嘴、工作压力、喷枪移动速度等施工因素：要求喷涂均匀、厚薄一致，确保施涂质量和效果。

4.5 **施工验收标准**

施涂后的表面颜色应一致，不显刷纹、不露底、无流坠、无接缝、起皮、花点大小一致，分布均匀、平整，装饰线、分色线应横平顺直。

1） 前提条件：确保按规范工艺施工，杜绝偷工减料。

2）验收方式：执行“分阶段验收和总验收”相结合。

3）验收标准：

基材：要求墙面平整，线条和阴阳角平直，无明显的粗糙缺陷。

底漆：涂刷均匀，封闭到位。

腻子：裂缝处涂刮均匀，打磨平整。

面漆：色泽均匀，大面积平整，线条、阴阳角平直，整体无漏刷现象出现。

饰面：不允许出现掉粉、起皮等现象；不得有返碱、咬色等现象；不得出现漏涂、透底等现象；饰面颜色要均匀一致。

4.6 **其他注意事项**

1） 同一单体，应从上而下同步施工。

2） 同一单体的墙面乳胶漆涂料最好要一次进全，以减少色差。

3） 常见质量问题分析

① 遮盖力差：造成的原因为涂料未能搅拌均匀，允许兑水的涂料掺水量过大或涂刷不均匀。

② 缩孔：原因为基层有油污。涂料中混入油脂类或冒雨施工造成。

③ 漆膜太软：主要原因为乳液选择不当，或者乳液含量较低，造成漆膜涂层不够紧密口。

五、施工安全注意事项

1、墙面乳胶漆施工采用吊篮进行施工作业，吊篮安装验收合格后方可进行施工作业。

2、施工前需对施工作业人员进行安全技术交底，吊篮需专人进行施工操作。

3、5 级以上的大风应停止吊篮作业，停止作业时应将吊篮放于地面，不得悬于空中，防止造成墙体损坏。

4、项目专门作业班组，确定安全生产责任人，所有施工人员必须经过培训合格后持证上岗。

5、严格执行三级安全教育和安全技术交底制定，未经接受安全技术交底的施工人员不准上岗作业。

6、各能领导人员要严格管理，认真执行安全检查制度，抓好施工安全工作，杜绝事故发生。

中山市振豪新型建材有限公司