

外墙装饰装修——弹涂质感浮雕漆施工工艺

一、弹涂质感浮雕漆适用范围：

弹涂质感浮雕漆 适用于混凝土、抹灰基层、保温基层等各类建筑物外墙面装饰。

二、弹涂质感浮雕漆工艺特点：

1、弹涂质感浮雕漆 工艺是目前使用较为广泛的一种工艺，立体质感强，装饰效果优良。

2、弹涂质感浮雕漆 中间层可配套各种饰面涂料进行施工，浮雕花型可通过施工进行调节，可大可小，可压平、也可做成麻点效果，随意性强。

三、弹涂质感浮雕漆施工准备

1、配套产品：

序号	产品名称	型号	作用	备注
1	柔性耐水腻子		弥补基层细微缺陷	A : B=1 : 2.4
2	浮雕漆		增加凹凸的立体效果	E122 加水量 30%~35%

3	抗碱封闭底漆		抗碱、增加基层强度	禁止兑水
4	外墙面漆		装饰	5%~10%

注：基层偏差较大时，由上道工序对基层进行修补找平或采用聚合物抹面砂浆（BS202/FBJ-02）进行找平修整。

2、主要机械与施工工具：

空压机及配套的管线接头、漏斗喷枪、角磨机、钢丝刷、抹子（刮板）、开刀、杠尺、盒尺、线包（墨斗）、平辊（压辊）、毛辊、刷子、简便水平器、粗细砂纸等。

四、弹涂质感浮雕漆作业条件：

1、在基层处理之前，墙体需要一定时间的养护，一般新水泥墙面冬天的养护时间为 28 天，夏天的养护时间为 14 天。养护到基层的 pH 值小于 10，含水率小于 10%后，再进行基面处理。

2、基层检查验收：GB50210-2001 抹灰质量的允许偏差（mm）及检验方法。

平整内容	普通级	高级	检验方法

立面垂直度	4	3	用 2m 垂直检测尺检查
表面平整度	4	3	用 2m 垂直检测尺检
阴阳角方正	4	3	用直角检测尺检查
分格条（缝）直线度	4	3	拉 5m 线，不足 5m 拉通线，用钢直尺 检查
墙裙、勒脚上口直线度	4	3	拉 5m 线，不足 5m 拉通线，用钢直尺 检查

3、基层应清洁，表面无灰尘、无浮浆、无油迹、无锈斑、无霉点、无盐类析出物和无青苔等杂物。

4、门窗按设计要求安装完毕，并通过验收。

5、完成雨水管卡、设备洞口、管道的安装，并将洞口四周用水泥砂浆抹平，所有的墙面需晾干。

6、采用双排架子或吊篮施工，应符合国家安全规范要求。

7、在施工前，对不进行施工的部位进行遮挡保护。

五、弹涂质感浮雕漆操作工艺：

1、弹涂质感浮雕漆工艺流程：

墙面基层处理 → 刮（抹）涂柔性耐水腻子 1 - 2 遍 → 弹线分格、粘贴胶带 → 喷涂浮雕漆 → 压辊 2 遍（根据需要），去除胶带 → 滚涂抗碱封闭底漆，1 遍 → 滚涂外墙面漆，2 遍。

2 . 弹涂质感浮雕漆基面处理：

基层处理前应彻底清除疏松、起皮、空鼓、粉化的基层，去除浮灰、油污等污染物。

3. 弹涂质感浮雕漆刮涂柔性耐水腻子：

柔性耐水腻子分两道施工，第一道局部找平，修整门窗洞口及阴阳角，第二道满批。一次刮涂厚度不宜超过 1.0mm，每道间隔时间不低于 5 小时（25℃时）。每道腻子刮涂完毕后对局部适当（25℃，干燥 4 - 6 小时）打磨修整，打磨完毕后清除浮灰。

柔性耐水腻子需要充分干燥固化，至 pH 值小于 10，含水率小于 10% 后，方可进行下一道工序的施工。

4 . 弹涂质感浮雕漆喷涂浮雕漆：

喷涂：待腻子达到要求后，直接喷涂浮雕漆。浆状浮雕漆直接喷涂即可，粉状浮雕漆用 30%~35% 的水进行调制，根据花型大小对浮雕漆的稀稠度进

行调配，使用搅拌器进行搅拌均匀后再使用。使用中注意分多次调配，随配随用，调配好的料必须在一小时内用完。

喷涂大花时，采用口径 8-10mm 的枪嘴；喷涂中花时，采用口径 6-8mm 的枪嘴；喷涂小花时，采用口径 4-6mm 的枪嘴。气压可根据花型大小进行调整。喷枪与墙面垂直距离应保持 30-50 公分。

压辊：如需平面的花纹效果，喷涂后，根据温度、湿度间隔适当时间采用平辊（压辊）沾取水或煤油（根据工艺需求）将浮雕轻轻压平，待花型四周泛白时，进行第二遍压平。麻点装饰效果无需压平。

养护：浮雕施工完毕后应充分干燥固化后，进行下道工序的施工。

5 . 弹涂质感浮雕漆滚涂抗碱封闭底漆：

待浮雕漆充分干燥固化后，滚涂抗碱封闭底漆一遍，要求涂刷均匀，绝不可有漏涂现象。底漆施工时禁止兑水，同时确保底漆不受任何污染。

6 . 弹涂质感浮雕漆涂装外墙面漆：

待底漆干燥后，分遍（常温下间隔时间为 24 小时）滚涂外墙面漆。滚涂施工时，浮雕花周围凹陷处容易堆积涂料，必须用优质的长毛滚筒施工。依次从左至右或从右至左涂刷，涂刷时按竖向-横向-竖向涂刷均匀。

施工时，白色和浅色面漆用 10%左右的水进行稀释。深色面漆用 5%左右的水稀释。

六. 弹涂质感浮雕漆施工 注意事项：

- 1、使用前应核对配套产品的标签，确认无误后方可使用。
- 2、按照规定的用水量进行稀释，稀释后的料使用前必须搅拌均匀，每次使用完毕后必须将桶盖严，并要求在 12 小时内 用完。
- 3、同一面墙必须使用同一批次的面漆，以保证颜色的一致性。
- 4、施工过程中发现异常，必须及时反馈并停止此道工艺的施工。
- 5、鲜艳的有机颜色涂料应适当增加涂刷遍数，满足工艺要求。
- 6、施工作业段的衔接应保持在分格缝或阴阳角处，对无分格的墙面要求合理安排人员及机具，保持湿碰湿的衔接，避免出现接茬。
- 7、水性产品施工时，要求墙面温度不低于 5℃，大气温度不高于 35℃（夏季避开阳光直射的墙面施工），湿度不高于 80%，风力小于四级，关注天气变化，雨天或即将下雨的天气禁止施工。
- 8、涂料储存应在 0℃以上、40℃以下，阴凉干燥处，避免阳光直晒。
- 9、涂料施工时应注意其它分项成品保护，防止交叉作业引起的污染。
- 10、涂刷工具用毕应及时清洗干净并妥善保管。

11、施工过程中应注意对施工人员的防护，如误入眼睛、口中应及时用大量水清洗，误吞服后应立即催吐，并及时就医。

博赢建筑专注于建筑外墙装饰装修，是一家为客户提供外墙设计、采购、施工一站式解决方案的公司。公司为别墅、会所、住宅楼、写字楼，和其他一些大型建筑的外墙，提供整体设计、施工服务；同时提供外墙保温、涂料、铝板、石材、屋面瓦等专项工程的设计安装服务。咨询热线：400-825-8913