

外墙装饰装修——外墙晶彩石涂料施工工艺

一、晶彩石性能特点：

弹性质感**晶彩石**涂料形成的漆膜具有一定的弹性，一定的装饰性和艺术性能有效弥补墙体细裂纹，并且自身绝不会开裂，主要用于别墅外墙面的高档装修，给人一种宁静舒适的感觉，并且耐候性优良。

二、晶彩石配套产品体系及参考用量：

1、柔性耐水腻子，2遍

参考用量：1.5-2 kg/m²

2、晶彩石封闭底漆，一遍

参考用量：涂布量：9~13m²/L

3、弹性质感**晶彩石**涂料，一遍

参考用量：3.5kg/m²左右

4、晶彩石罩光清漆

参考用量：8~12m²/L

三、晶彩石施工准备

- 1、主要材料及工具：除以上材料外，尚需基层局部修补用的砂浆、建筑胶等，简便水平器、线包、毛滚、刷子、开刀、角磨机、粗细沙纸、钢丝刷、抹子等。

四、作业条件：

1. 门窗按设计要求安装好，并堵抹洞口四周的缝隙。
2. 墙面基层处理完毕，并符合设计工艺要求，按抹灰面标准验收，满足喷涂条件，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。
3. 所有的成品门窗要提前保护

五、外墙晶彩石涂料施工工艺：

1、晶彩石工艺流程：

墙面基层处理 → 刮（抹）涂柔性耐水腻子 2 遍 → 刷封底漆 → 弹线、分格、贴胶带 → 刮抹质感晶彩石涂料面漆 → 喷水性晶彩石罩光漆。

2. 晶彩石基面墙面养护：在基层处理之前，墙体需要一定时间的养护，一般新水泥墙面冬季的养护时间为 28 天，夏季的养护时间为 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。

基层处理前应彻底清除疏松、起皮、空鼓、粉化的基层，然后，去除灰尘、油污等污染物。

3.晶彩石基层墙面处理

用柔性耐水腻子修补墙面，第一道局部找平，用腻子或填缝胶填补大的孔洞和缝隙，待腻子干燥后，局部打磨，再满批腻子使基层平整。一次刮涂厚度不宜超过 0.5mm，分两道以上施工；每道间隔时间不低于 5 小时。每道腻子刮涂完毕后应及时（一般 4 - 6 小时）打磨修正。柔性腻子总厚度控制在 1.0 - 1.5mm。

弹性质感晶彩石涂料对底材的平整度要求较高。

柔性耐水腻子同样需要进行养护，一般的养护时间为 14(3-5)天，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、涂刷晶彩石封闭底漆：

待腻子达到要求后，涂刷前应将基层打磨平整，清理浮尘，毛滚应保持清洁，涂刷水性封闭底漆一遍，刷涂均匀，绝不可有漏刷现象。水性封闭底漆施工时禁止兑水，同时确保封闭底漆不受任何污染，不带任何颜色。

5、外墙质感晶彩石涂料：

待封闭底漆干燥后，涂装弹性质感涂料。首先将涂料刮涂到墙体的

表面，底部用托盘接住抹掉的料，然后用铁抹子沾水将涂层来回仔细地抹平，直至漆膜上的颗粒分布均匀、平整为止。

6、喷涂晶彩石罩光清漆：

待质感涂料面漆完全干透后，方可喷涂罩光清漆，施工时注意保持粘度，气压，喷口大小一致，注意预防流挂现象。

六．晶彩石施工注意事项

保证环境温度应大于 5℃，相对湿度小于 70%，无大风的天气下施工，雨天或者即将下雨的天气也不得施工，施工时多关注一下天气预报。