

外墙干粘石施工中主要通病的预防措施

杨 强 张凤丽

[提要]: 通过预防措施, 可避免外墙干粘石施工中主要通病的发生, 提高工程质量。

关键词: 外墙装饰 干粘石 预防措施 建筑施工

近年来, 外墙装饰虽已多样化, 如陶瓷面砖、马赛克、喷塑和干粘石等等丰富多彩, 但是, 干粘石这一传统工艺在外墙装饰中仍占有一席之地, 应用较为广泛。其优势在于价格低, 施工工艺简便、耐久性好, 整体效果美观。针对干粘石施工中容易发生的主要通病的预防措施论述如下:

1 施工中的通病及预防

1.1 空鼓的预防措施

首先墙面基层要处理清扫干净, 浇水湿润, 混凝土表面凿毛, 清除隔离剂。底子灰要两遍完成, 头遍要压实, 表面要拉毛, 待初凝后再抹第二遍, 表面也要拉毛, 底灰抹完后要注意浇水养护。待底灰尽量干透后再进行粘结层施工。粘结层施工时, 底层灰表面先浇水湿润, 刮素水泥浆, 最好掺 107 胶素水泥浆, 粘结层抹灰要压实, 厚度均匀。

1.2 泛浆与脱落预防措施

石子甩上后要及时拍压, 不漏拍, 用力均匀, 保证石子粒径 $2/3$ 进入粘结层内。

1.3 表面不平整, 有接茬痕迹

底层抹灰时未粘饼冲筋, 垂直度、平整度未控制好, 或粘结层厚度不一, 施工时没按分格条分格一次完成, 而在格子中间留施工缝, 就易出现接茬痕迹。控制措施: 底层和粘结层抹灰及分

格条要控制好平整度, 不要在分格条格子中间留施工缝。

1.4 分格缝接头错缝, 不平直

形成的原因主要是放线不正确, 分格条接头没对齐, 分格条未粘牢, 施工时出现错位。预防措施: 按设计要求的分格线位置进行放线, 保证横平竖直, 贴分格条要按放线位置贴, 接头要对齐, 粘贴要牢固。

1.5 表面颜色不一致

石子材料未一次备好, 二次进料和原进材料颜色有差别; 不同颜色搭配的干粘石, 配合比未掌握好、未搅拌均匀, 粘结层水泥颜色不一致等。预防措施: 石子最好一次备齐, 保证一个厂家一个品种的材料, 严格按配合比掺料, 搅拌均匀, 粘结层水泥颜色要一致, 水泥要同厂家、同标号、同批量, 以保证整个墙面颜色统一。

2 结 语

通过多年来诸多外墙干粘石工程的施工, 认真应用上述预防措施, 确保了干粘石施工质量, 效果良好。

收稿日期: 2000 年 1 月 19 日

杨 强: 大庆市电业局基建处助理工程师 (黑龙江省大庆市)

张凤丽: 齐齐哈尔市嫩江农场局建筑公司助理工程师