

块料墙面粘贴工程施工方案

北京北恒装饰工程有限公司

药监局办公楼改造装饰工程项目部

2011年3月

一、施工部位

饮水间、卫生间

二、工艺做法

1、DTG砂浆勾缝2、粘贴7~9厚面砖3、5厚DTA砂浆粘结层4、防水层1.5厚聚合物水泥基防水涂料5、6厚DP-HR砂浆压实抹平。

三、施工方案及技术保障措施

1、材料要求

本工程采用胶粘剂粘贴墙砖，胶粘剂必须环保、抗渗性能好、粘结力强、保水性能好、耐热、耐冻融、初凝时间长，便于大面积施工，初凝到终凝时间短，可缩短工期，有较好的防水抗渗能力，能在潮湿的基面上作业。主要技术指标符合设计要求。

2、基层处理

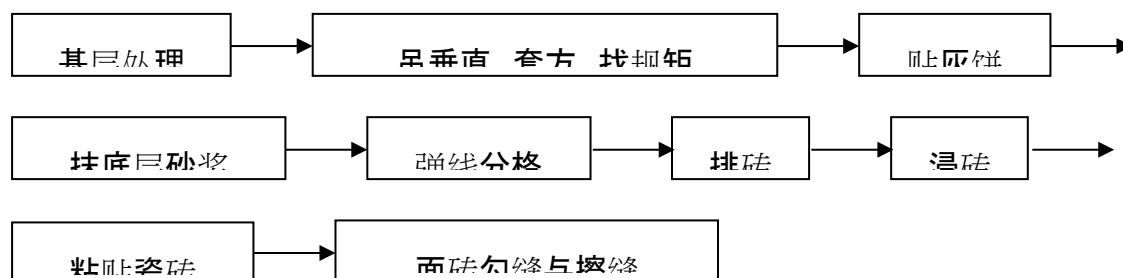
①基层必须平整，在2m内平整度误差不超过2-3mm，无空鼓、起壳。

②基层必须清洁，如有浮灰、污垢、油渍等应清洗干净。

3、配制

按照使用说明要求进行配置。

4、工艺流程



5、施工工艺

(1)基层处理：抹灰前，墙面必须清扫干净，浇水湿润，并涂刷素水泥浆一道。

(2)待底层灰干六七成时，按图纸要求，面砖规格及结合实际条件进行排砖、弹线。

(3)排砖：根据大样图及墙面尺寸进行横竖向排砖，以保证面砖缝隙均匀，符合设计图纸要求，注意大墙面、柱子和垛子要排整砖。非整砖应排在次要部位如窗间墙或阴角处。但亦注意一致和对称。如遇有突出的卡件，应用整砖套割吻合，不得用非整砖随意拼凑嵌贴。

(4)用面砖贴标准点，用胶粘剂将砖贴在墙面上，用以控制贴面砖的表面平整度。

(5)垫底尺寸、计算准确最下一皮砖下口标高，底尺上皮一般比地面高1cm左右，以此为依据放好底尺，要水平、安稳。

(6)选砖、浸泡：面砖镶贴前，应挑选颜色、规格一致的一般浸泡砖时，将面砖清扫干净，放入净水中浸泡2h以上，取出待表面晾干或擦干净后方可适用。

(7)刮涂高分子胶粘剂界面层：将配置好的胶粘剂放置5~10分钟后随拌随用，应在3小时内用完，施工温度不得低于5℃。基层面上抹一层厚约2~3mm的胶粘剂，刮涂时应朝同一方向刮，厚度应均匀一致。

(8)铺贴：在砖背面抹上5-7厚高分子胶粘剂粘结层，在将砖放置在基层上，用橡皮锤按标高控制线和方正控制线坐平坐正。

(9)粘贴面砖：粘贴应自下而上进行。抹4厚强力胶粉泥粘结层，揉紧压实。

(10)贴完经自检无空鼓、不平、不直后，用棉丝擦干净，用勾缝胶擦缝，用布将缝的素浆擦匀，砖面擦净。

6、质量标准

(1)主控项目

①墙面瓷砖的品种、规格、颜色、图案和性能必须符合设计要求。

②墙面瓷砖粘贴工程的找平、防水、粘贴和勾缝材料及施工方法应符合设计要求、国家现行产品标准、工程技术标准及国家环保污染控制等规定。

③饰面砖镶贴必须牢固。

④满粘法施工的饰面砖工程应无空鼓、裂缝。

(2)一般项目

①墙面瓷砖表面应平整、洁净、色泽一致，无裂痕和缺陷。

②阴阳角处搭接方式、非整砖使用部位应符合设计要求。

③墙面凸出物周围的墙面砖应整砖套割吻合，边缘应整齐。墙裙、贴面凸出墙面的厚度一致。

④墙面瓷砖接缝应平直、光滑，填嵌应连续、密实；宽度和深度应符合设计要求。

7、安全环保要求

(1)操作前检查人字梯和跳板是否搭设牢固，高度是否满足操作要求，合格后才能上架操作，凡不符合安全之处应及时修整。

(2)禁止穿硬底鞋、拖鞋、高跟鞋在里脚手架上工作，架子上人不得集中在一起，工具要搁置稳定，以防止坠落伤人。

(3)在人字梯上操作时，应尽量避免在同一垂直线上工作，必须同时作业时，操作人员必须戴安全帽。

(4)抹灰时应防止砂浆掉入眼内；采用木片或钢筋固定八字靠尺板，应防止木片或钢筋回弹伤人。

(5)夜间临时用的移动照明灯，必须用安全电压。机械操作人员须培训持证上岗，现场一切机械移动，非机械操作人员一律禁止操作。

(6)墙面砖、胶粘剂等材料必须符合环保要求，无污染。

(7)禁止搭设飞跳板，严禁从高处往下乱投东西。人字梯严禁搭设在门窗、暖气片、水暖等管道上。

8、质量记录

(1)材料应有合格证或复验合格单。

(2)工程验收应有质量验评资料。

(3)结合层、防水层、连接节点，预埋件(或后置埋件)应有隐蔽验收记录。

9、成品保护

(1)要及时清擦干净残留在门框上的砂浆，预防污染、锈蚀，施工人员应加以保护，不得碰坏。

(2)认真贯彻合理的施工顺序，少数工种(水、电、设备安装等)的活应做在前面，防止损坏面砖。

(3)油漆粉刷不得将油漆喷滴在已完的饰面砖上，如果面砖上部为涂料，宜先做涂料，然后贴面砖，以免污染墙面。若需先做面砖时，完工后必须采取贴纸或塑料薄膜等措施，防止污染。

(4)各抹灰层在凝结前应防止风干、水冲和振动，以保证各层有足够的强度。

(5)搬、拆人字梯时注意不要碰撞墙面。

(6)装饰材料和饰件以及饰面构件,在运输、保管和施工的过程中,必须采取措施防止损坏

新浪语录 <http://www.newssinacn.com> AdpC4nK7YL60