# 地砖施工工艺标准

来源：网络 作者：明月清风 更新时间：2024-06-15

*地砖施工工艺标准第一节施工准备一、作业条件1、墙上四周弹好+50水平线2、地面防水层已经做完，室内墙面湿作业已经做完。3、穿楼地面的管洞已经堵严实。4、楼地面垫层已经做完5、板块应预先用水浸湿并码放好，铺时达到表面无明水6、复杂的地面施工前...*

地砖施工工艺标准

第一节施工准备

一、作业条件

1、墙上四周弹好+50水平线

2、地面防水层已经做完，室内墙面湿作业已经做完。

3、穿楼地面的管洞已经堵严实。

4、楼地面垫层已经做完

5、板块应预先用水浸湿并码放好，铺时达到表面无明水

6、复杂的地面施工前，应绘制施工大样图，并做出析板间，经检查合格后方可大面积施工

二、材料要求

1、水泥：32.5级以上普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥。

2、砂：粗砂或中砂，含泥量不大于3%，过8mm孔径的行政子

3、面砖：进场验收合格后，在施工前应进行挑选，将有质量缺陷的先剔除，然后将面砖按大中小三类选后分别码放在垫木上。色号不同的严禁混用，选砖用木条钉方框模子，拆包后块块进行套选，长、宽、厚不得超过±1mm，平整度用直尺检查。

三、主要机具

小水桶、半裁桶、笤帚、方尺、平锹、铁抹子、大杠、筛子、窄手推四、钢丝刷、喷壶、橡皮锤、小线、云石机、水平尺等。

第二节质量标准

一、保证项目

1、各种面层所使用的板块材质、品种、规格、质量必须符合设计要求。

2、面层与基础的结合（粘结）必须牢固，无空鼓。

二、基本项目

1、各种板块面层的表面洁净，图案清晰，色泽一致，接缝均匀，周边顺直，板块无裂纹、掉角和缺楞等现象。

2、地漏和带有坡度的地面，坡度应符合设计要求，不倒泛水，无积水，与地漏（管道）结合处严密牢固，无渗漏。

3、踢脚板表面洁净，接缝平整均匀，高度一致，结合牢固，出墙厚度适宜，基本一致。

4、楼梯踏步和台阶的铺贴缝隙宽度一致，相邻两步高差不超过10mm防滑条顺直。

5、各种面层连接处的镶边、用料尺寸应符合设计要求和施工规范的规定，过角整齐、光滑。

三、允许偏差项目

项次

项目

允许偏差mm

检验方法

缸砖

通体砖

表面平整度

用2米靠尺及塞尺检查

缝格平直

拉5米线，不足5米拉通线检查

接缝高低差

1.5

0.5

尺量及塞尺检查

缝

宽

0.5

尺量检查

踢脚线上口平直

拉5米线，不足5米拉通线检查

第三节工艺流程

基层处理→找标高、弹线→铺找平层→弹铺砖控制线→铺砖→勾缝、擦缝→养护→踢脚板安装

第四节操作工艺

一、基层处理、定标高

1、将基层表面的浮土或砂浆铲掉，清扫干净，有油污时，应用10%火碱水刷净，并用清水冲洗干净；

2、根据+50cm水平线和设计图纸找出板面标高

二、弹控制线

1、先根据排砖图确定铺砌的缝隙宽度，一般为：缸砖10mm；卫生间、厨房通体砖3mm；房间、走廊通体砖2mm；

2、根据排砖图及缝

宽在地面上弹纵、横控制线。注意该十字线与墙面抹灰时控制房间是否对应平行，同时注意开间方向的控制线是否与走廊的给向控制线平行，不平行时应调整至平行。以避免在门口位置的分色砖出现大小头。

注：排砖原则

1、开间方向要对称（垂直门口方向分中）

2、破活尽量排在远离门口及隐蔽处，如：暖气罩下面；

3、为了排整砖，可以用分色砖调整；

4、与走廊的砖缝尽量对上，对不上时可以在门口处用分色砖分隔

5、根据排砖原则画出排砖图

有地漏的房间应注意坡度、坡向。

三、铺砖

为了找好位置和标高，应从门口开始，纵向先铺2～3行砖，以此为标筋拉纵横水平标高线，铺时应从里面向外退着操作，人不得踏在刚铺好的砖面上，每块砖应跟线，操作程序是：

1、铺砌前将砖板块放入半截水桶中浸水湿润，景干后表面无明水时，方可使用；

2、找平层上洒水湿润，均匀涂刷素水泥浆（水灰比为0.4～0.5），涂刷面积不要过大，铺多少刷多少。

3、结合层的厚度：一般采用水泥砂浆结合层，厚度为10～25mm；铺设厚度以放上面砖时高出面层标高线3～4mm为宜，铺好后用大杠尺刮平，再用抹子拍实找平（铺设面积不得过大）；

4、结合层拌和：干硬性砂浆，配合比为1：3（体积比），应随拌随用，初凝前用完，防止影响粘结质量。干硬性程度以手捏成团，落地即散为宜。

5、铺贴时，砖的背面朝上抹粘结砂浆，铺砌到已刷好的水泥浆找平层上，砖上楞略高出水平标高线，找正、找直、找方后，砖上面垫木板，用橡皮锤拍实，顺序从内退着往外铺贴，做到面砖砂浆饱满、相接紧密、结实，与地漏相接处，用匀石机将砖加工成与地漏相吻合。铺地砖时最子一次铺一间，大面积施工时，应采取分段、分部位铺贴。

6、拨缝、修整：铺完二至三行，应随时拉线检查缝格的平直度如超出规定应立即修整，将缝拨直，并用橡皮锤拍实。此项工作应在结合层凝结之前完成。

四、勾缝、擦缝

面层铺贴应在24小时后进行勾缝、擦缝的工作，并应采用同品种、同标号、同颜色的水泥，或用专门的嵌缝材料。

1、勾缝

：用1：1水泥细砂浆勾缝、缝内深度宜为砖厚的1/3，要求缝内砂浆密实、平整、光滑。随勾缝将剩余水泥砂浆清走、擦净。

2、擦缝：如设计要求缝隙很小时，则要求接缝平直，再铺实修好的面层上用浆壶往缝内浇水泥浆，然后用干水泥撒在缝上，再用棉纱团擦揉，浆缝隙擦满。最后将面层上的水泥浆擦干净。

五、养护：铺完砖24h后，撒水养护，时间不应小于7天。

六、镶贴踢脚板：

踢脚板用砖，一般采用与地面块材同品种、不同颜色、同规格的材料，踢脚板的缝与地面缝形成骑马缝，铺设适应在房间的两端阴角处各镶贴一块砖，出墙厚度和高度应符合设计要求，以此砖上楞为标准挂线，开始铺贴，砖背面朝上抹粘结砂浆（配合比1：2水泥砂浆），使砂奖学金粘满整块砖为宜，及时粘贴在墙上，砖上楞要跟线并立即拍实，随之将挤出排泄浆刮掉，将面层表擦干净（在粘贴前，砖块要浸水晒干，墙面刷水润湿）。

七、成品保护

1、在铺贴板块操作过程中，对已安装好的门框、管道要加以保护，如门框钉装保护铁皮，运灰车采用窄车等。

2、切害时砖时，不得在刚铺贴好的砖面层上操作。

3、刚铺贴砂浆抗压强度达1.2MPa时，方可上人进行操作，但必须注意油漆、砂浆不得存放在板块上，铁管等硬器不得碰坏砖面层。喷浆时要对面层进行覆盖保护。

八、应注意的质量问题

1、板块空鼓：基层清理不净、撒水湿润不均、砖未浸水、水泥浆结合层刷的面积过大、风干后起隔离作用、上人过早影响粘结层强度等因素都是导致空鼓的原因。

2、踢脚板空鼓原因，除与地面相同外，不因为踢脚板背面粘结砂浆挤不到边角，造成边角空鼓。

3、踢脚板出墙厚度不一致：由于墙体抹灰垂直度、平整度超出允许偏差，踢脚板镶贴时按水平线控制，所以出墙厚度不一致。因此在镶贴前，先检查墙面平整度，进行处理后再进行镶贴。

4、板块表面不洁净：主要是做完面层之后，成品保护不够，油漆桶放在地砖上、在地砖上拌合砂浆、刷浆时不覆盖等，都造成层面被污染。

5、有地漏的房间倒坡：做找平层砂浆时，没有按设计要求的泛水坡度进行弹线找坡。因此必须在找标高，弹线时找好坡度，抹灰饼和标筋时，抹出泛水。

6、地面铺贴不平，出现高低差：对地砖未进行预先选挑，砖的薄厚不一致造成高低差，或铺贴时未严格按水平标高线进行控制。

7、地面标高错误：多出现在厕浴间。原因是防水层过厚或结合层过厚。

8、厕浴间泛水过小或局部倒坡：地漏安装过高或+50cm线不准。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找