# 内外墙粉刷施工方案

来源：网络 作者：紫云轻舞 更新时间：2024-08-13

*内外粉刷工程施工方案说明：本施工方案编制依据为：建筑施工总说明及建筑施工总说明中所依据的相关标准图集，并结合相应的施工规范等。一、各部位及做法如下：1、施工做法：①、内墙面1：素水泥浆一道（内掺水重3%~5%建筑胶水）→12mm厚1：1：6...*

内外粉刷工程施工方案

说明：本施工方案编制依据为：建筑施工总说明及建筑施工总说明中所依据的相关标准图集，并结合相应的施工规范等。

一、各部位及做法如下：

1、施工做法：

①、内墙面1：素水泥浆一道（内掺水重3%~5%建筑胶水）→12mm厚1：1：6混合砂浆找底→5mm厚1：0.3：3混合砂浆罩面。

内墙面2（风井）：素水泥浆一道（内掺水重3%~5%建筑胶水）→15mm厚1：3水泥砂浆找底→10mm厚1：2水泥砂浆罩面。

内墙面3（厨房、卫生间墙）：素水泥浆一道（内掺水重3%~5%建筑胶水）→12mm厚1：3水泥防水砂浆打底→6mm厚1：2.5水泥防水砂浆面层拉毛。

②、外墙面：15mm厚1：3水泥砂浆打底→2mm厚界面处理层→25mm厚保温层→耐碱玻纤网格布→5mm厚防裂抗渗层。

2、其他说明：

（1）、砼墙柱先刷素水泥浆一道，内掺水重3~5%的801胶水。

（2）、内、外墙均为非承重隔墙，采用混凝土空心砌块及加气混凝土砌块，粉刷前应进行界面喷浆处理。

（3）、室内墙、柱、门窗洞等阳角均做20厚1：2水泥护角线，每侧宽度不小于50mm，内窗台除特殊注明外，均做1：2水泥砂浆粉刷面，并做50mm宽护角线，外墙窗台、窗楣、雨篷、阳台、压顶和突出的腰线等除具体设计要求外，均在上面做流水坡度，下面做滴水线，滴水线宽度和深度应不小于10mm，距边侧40mm，且整齐平滑。

二、使用材料：

1、水泥采用32.5号普通硅酸盐水泥，水泥宜用同厂家、同品种、同批号的水泥。

2、砂采用中粗砂，砂应过筛，含泥量小于3%。

3、拌制砂浆时应根据各种砂浆的配合比进行正确计量，并应拌熟，保证砂浆的和易性，砂浆稠度以底层100mm~120mm、中层70mm~80mm、面层100mm为宜。

4、砂浆宜随拌随用，不宜过多的堆集，拌料后一般在4小时内用完，不同品种的粉刷砂浆应分清。

5、第一道底批：即喷浆处理。

6、第二道底批：本色32.5级普通水泥加801胶水拌匀。

三、抹灰前对基层的处理：

1、在结构施工过程中凡有扰动的墙体或松动的砖块都应修复完整。

2、砼柱及梁板未拆除干净的木模板和小木条应清除干净。

3、卫生间、阳台等穿楼层的竖向管道的洞孔应先清孔凿毛，然后采用细石砼分二次修补密实，并通过做盛水试验确认不渗水后方可做楼面找平层。

4、楼面的残留砂浆和局部高于结构标高的部位都应凿除并应清理干净。

5、砼表面清理：用刷子刷去砼表面粉尘，有油污的地方用碱水清洗干净，残留在砼表面的胶带纸、小木板清除干净。

6、凡露在砼表面的钢筋头、铁丝、铁钉，能清除的尽量清除，不能清除的应妥善做防绣处理。

7、粉刷前应检查所有门窗洞的位置尺寸是否准确，复核房间的墙间尺寸是否相等，内角是否方正，平顶标高是否一致。

8、后砌填充墙与砼柱、梁的接缝处都应加钉宽度不小于300的金属网片或粘贴纤维网带两层。

9、墙面在抹灰前应隔夜浇水湿润，砖面的渗水深度以8—10mm为宜，砼面浇水以湿润为宜。

10、基层处理完后在抹灰前报请监理验收合格后，方可进行抹灰及批腻作业。（可分层或分段报验）

四、施工顺序及操作工艺要求：

1、粉刷施工顺序：基层处理→弹楼层控制线和大墙角垂直度控制线→外墙螺杆洞封堵（用发泡剂），脚手架洞用砼分二次垫实→测灰饼→

做护角→墙面在粉刷前隔夜浇水湿润

→砼构件界面粘结处理→墙面括糙→弹线嵌条（分格线、滴水槽等）→粉面层→面层表面处理→养护。

2、外保温工程施工顺序：基层处理→吊垂线做灰饼、护角→分层抹保温砂浆→养护3-7d→抹抗渗防裂砂浆→耐碱玻纤网格布压入抗渗防裂砂浆中→满批抗渗防裂砂浆

3、粉刷施工工艺要求：

⑴、测灰饼：

a、测灰饼的厚度应依据粉刷层的厚度，塌饼的间距一般≤1.8×1.8m，内墙楼地面向上30cm左右，距门窗洞两侧边25cm左右须测有塌饼，测塌饼必须拉通线。

b、内墙（柱）测塌饼时应考虑阴角是否方正，房间的两对边净尺寸是否相等，上下是否垂直等因素，根据具体情况对粉刷层厚度相应进行调整。

c、测灰饼应避免产生房间大小头及不方正现象。

d、测灰饼使用的砂浆应与粉刷层砂浆同配合比。

e、本工程按中级抹灰要求进行，测灰饼房间大小控制应采用如下方法：

先将房间规方，用规方尺规方即可，由于面积较大，要在地面上先弹出十字线，以作为墙角抹灰准线，在离墙角约100mm左右用线坠吊直，在墙上弹一立线，再按房间规方地线（十字线）及墙面平整程度向里反线，弹出墙角抹灰准线，并在准线上下两端排好通线后做标准灰饼。

⑵、做护角：根据需要在所有阳角做护角，控制好两个方向的垂直度，可以使用专用护角条。护角用1：2水泥砂浆抹出，高度大于2m，每侧宽度≥50mm。

⑶、墙面在粉刷前必须隔夜浇水湿润，浇水应视墙体的干湿程度，干燥的墙面必须浇透。

⑷、凡砼柱、梁表面在粉刷前都应进行界面处理：即采用801胶水泥浆掺少量中粗砂涂刷一遍。涂刷粘结层应均匀一致，不漏刷，涂刷后应适当养护，使其与基层具有牢固的粘结力。然后墙面括糙应及时跟上，间隔时间不宜太长。

⑸、墙面括糙：墙面括糙一般分二遍，开始括糙时先抹上薄薄的一层，使其与墙面贴实，接着分层装档，按粉刷层厚度找平，然后用刮尺按水平方向自上而下徐徐括平。对有凹缺的部位应用砂浆补上，紧接着应全面检查一下阴阳角是否方

正，管道后边，阴角交接处，墙面顶部交接处的粉刷层是否密实和平整。局部粉刷层超厚处应分数次括糙。每次粉刷厚度不大于10mm。

⑹、面层粉刷应在底粉六～七成干时进行，面层粉刷所用砂浆的砂粒不宜太粗。抹面层砂浆最好是两个人联手操作，一个薄薄地抹上砂浆，另一个马上把砂浆括平，然后用木抹子打平，稍后再用铁抹子自上而下轻轻压光，铁抹子纹路应自上而下理顺，不可出现杂乱的铁板纹路，厨房、卫生间采用海棉条自上而下顺直拉出细毛纹路。

⑺、卫生间、阳台等设有地漏部位的楼地面，均应向地漏方向做出排水坡，并在地漏四周做成盘子状，以达到排水坡通畅，确保地面不积水。

⑻、卫生间等设有立管的四周地坪应做成馒头形，防止水顺着立管向下渗。

⑼、楼梯踏步做基层粉刷时应严格控制好标高，使相邻踏步的高低差不大于5mm。

4、粉刷施工工艺要求：

⑴、板底弹出水平控制线，根据水平控制线对板底凹缺部位采用界面剂材料进行找平，然后采用界面剂对板底进行第一道底批，并应批平，厚度1.5～2mm，待第一道底批约12小时后即进行第二道本色水泥腻子底批，底批时采用大板刮平，并用铝合金直尺靠平，如有凹缺处及时补平。

⑵、梁做护角：用界面剂材料分两次做护角，做护角时应根据控制线并按上铝合金直尺作为控制平直度的依据。粉护角应保证梁的截面高度和宽度尺寸一致。

⑶、梁侧面和底面用界面剂批平，待后再用本色水泥腻子将梁侧面和底面批刮平整。

⑷、底批的阴阳角修整，使阴阳角线条通顺平直，无弯曲现象，同时与整个面保持协调一致。

5、外保温粉刷施工工艺要求：

1、基层要求：检查墙体平整度、垂直度，螺杆洞的封堵，脚手架洞的封堵，界面处理情况,接缝处加强网的普贴等;检查施工孔洞是否已修补到位,门窗是否安装就位、侧边是否已用发泡剂填实,预留孔洞、预埋构件部位是否施工就绪等。

2、吊垂线做灰饼、护角：吊垂线做灰饼，并根据灰饼厚度确定是否需要局部找平；阳角及门窗侧边护角和预做分格缝、腰线是否施工到位；（灰饼、护角只能做到保温层设计厚度）

3、搅拌保温砂浆：宜采用机械搅拌，搅拌时间不低于3min，搅拌必须均匀，水灰比（干砂浆）比宜为0.55-0.7：1（重量比），稠度宜控制在60-80mm范围内。配置后的YQBW高性能保温砂浆应在6小时内使用完，余料可与新料按1：4拌和后于当日用完，超过12小时后不得使用。

4、分层抹保温砂浆：施工前墙面浇水湿润，保温层根据设计厚度分层抹灰，每遍厚度不大于20mm.;底层必须压紧压实，面层必须达到保温设计厚度，并用大杠刮平，平整度、垂直度达到设计要求（门窗洞口、阴阳角处应保证方正及垂直度）。

5、养护：保温层每层施工完毕24小时内及保温砂浆达到一定的强度后应做好保温砂浆的自然养护，严禁水冲、撞击和振动，24小时后浇水养护不少于6天。（根据天气情况决定浇水时间及次数）

6、抹抗渗防裂砂浆：先在保温砂浆上满批抗渗防裂砂浆，然后用批刀将耐碱玻纤网格布压入抗渗防裂砂浆中（将网格布裁好，在保温浆料上抹抗裂砂浆，厚度控制在3-5mm左右，用铁抹子将网格布压入抗裂砂浆内，网眼砂浆饱满度要求达到100%，网格布搭接宽度>50mm，网格布的边缘严禁干搭接，必须嵌在抗裂砂浆中。阴角处则应压槎搭接≥50mm，阳角处应压槎200mm，搭接处网眼的砂浆饱满度两层都要达到100%。同时要抹平、找直，保持阴阳角方正和垂直度。），待前一遍抗渗防裂砂浆表面干后再次满批抗渗防裂砂浆；耐碱玻纤网格布应处于抗渗防裂砂浆保护层的中间靠外侧。

7、刮柔性腻子2遍，砂纸打磨，不露底留茬。

8、注意事项

（1）保温浆料必须采用砂浆搅拌机搅拌，必须随搅随用，使用中不得加水，应

在6小时用完。

（2）抗裂砂浆严禁人工和灰，必须用机械搅拌，并应在2小时内用完；

（3）砂子含水率不应大于8%，搅拌抗裂砂浆时禁止加水；

（4）抗裂罩面层必须干透后方可做内饰面；

（5）不得使用硬质无弹性腻子，不得使用无机类及硬质的涂料做面层装饰。

五、抹灰工程的产品保护措施：

1、在阳角部位应做护角的部位均应做护角，以增强抗碰撞的能力。

2、在规定的养护期间内对楼地面的抹灰层进行喷水养护，以提高水泥砂浆的强度。

3、对制做好的房间地坪楼梯间踏步可采取临时封堵的方法，防止行人踩踏需使楼地坪遭受损坏。

4、外墙粉刷应注意天气情况，避免遭受天雨的袭击损坏未凝结的粉刷面层。

5、合理安排施工流程：先上后下、循序渐进，使整个抹灰施工过程有条不紊，以防止工序的相互损坏。

6、后续工序应对前道工序的成品或半成品进行保护，不得污染和损坏。

7、加强对施工人员的产品保护思想意识教育，使每个职工都能重视产品的保护。

六、抹灰工程质量要求：

1、本工程抹灰工程的特点是面广量大，为确保抹灰工程的质量稳定，应采取先做样板间，以样板间引路，然后全面推进。按中级标准进行控制。

⑴、对每栋房号的每个粉刷作业班组都要求先做样板间，样板间完成后，项目部组织有关人员进行检验评审，样板间经验评符合质量要求的施工班组，方可进行大面积施工。

⑵、大面积的抹灰工程必须以样板间的工程质量为楷模，并以样板间的质量标准衡量。

2、抹灰工程的具体质量要求：

⑴、粉刷时凡同一水平高度的窗台、窗压顶应控制在同一水平线上，同一垂直方向的窗侧边都应垂直与一条竖直线上。

⑵、凡出墙面尺寸相同的阳台、阳台方柱、窗雨蓬边缘和角，都应自上而下垂直于一条直线。

⑶、窗洞粉刷层不得掩没窗框外边线，俗称“咬框”，应与窗框两侧留有5mm宽，5mm深的凹缝，应满注密封胶；窗台粉刷层与下框应留出10—15mm的弧槽，可满注密封胶。窗台的内侧应高于外侧，外窗台上面沿窗框下抽出小圆弧，并做出明显的排水坡。外窗的外天盘须做出滴水槽，滴水槽距外墙面

25mm，并略粉成鹰嘴状，天盘滴水槽的两端不应伸到边。

⑷、凡阳台、雨蓬、压顶、突出墙面的腰线，抹灰时均应做出排水坡和滴水线槽，排水坡的排水方向必须符合设计要求。

⑸、不同品种的砂浆使用必须分清楚，不得混用，在墙面抹灰前把墙脚根清扫干净，落脚灰随抹随清。

⑹、认真做好粉刷层的细部处理，所有阴阳角必须方正、顺直，墙面分格缝线条的间距应均匀做到水平高度一致，外墙线脚粉刷的几何尺寸必须满足设计要求做通顺、清晰。防止不同品种砂浆混用的措施：a、施工员向班组长、班组长向职工按级交底明确不同品种砂浆的具体使用的部位，使每个施工人员心中有数；b、每个班组安排施工任务时，尽心做到每天或每半天使用同一种砂浆，如括底统一括底，粉面统一粉面。

⑺、大墙面粉刷应平整、色泽一致、拉毛的细纹应顺直、细腻，管道后边墙面修抹应与墙面一致。

⑻、墙面粉刷层无空鼓、开裂、砂眼等缺陷，并做到随粉随检查，发现缺陷应及时修整。

⑼、要把好粉刷材料的质量关，外墙粉刷必须使用同标号、同品种和同批量的水泥。黄砂应过筛，含泥量不大于3%，石灰膏不得含有未熟化的细颗粒。

⑽、抹灰工程必须做到随施工随检查，检查中发现问题可及时整修。

⑾、粉刷工程质量的验评详见质量检验评定表。

3、外保温砂浆具体质量要求：

(1)、抹灰层应达到GBJ301-88《建筑工程质量检验平定标准》中的有关要求；

(2)、各构造层之间及界面剂与基层墙体之间必须粘结牢固，无脱层、空鼓、开裂等现象；

(3)、抗裂砂浆表面光滑、洁净、颜色均匀、无抹纹；线脚和灰线平直方正，达到初装修要求；

(4)、孔洞、线槽、线盒、管道等需后处理部位应做到尺寸正确、边缘整齐、光滑、平整；

(5)、门窗框与墙体间缝隙填塞密实，表面平整。

七、安全要求：

1、内墙粉刷脚手架搭设必须牢固，脚手板要坚实，板上站人和堆放材料应适量。

2、批嵌施工前，检查脚手架、马櫈、跳板是否搭设牢固，高度是否满足操作者的要求，经鉴定合格后才能上架操作。凡不符合安全之处应及时修整。

3、禁止穿硬底鞋、拖鞋、高跟鞋在架子上操作，架子上操作的人数不能集中在一起，所用的工具要搁置稳妥，防止坠落伤人。

4、尽量避免上下立体同时作业，必须上下同时作业时，下层的施工人员必须戴好安全帽。

5、夜间使用移动照明灯时，必须使用安全的灯具，防止触电。

6、施工操作做好落实清工作，每次下班前必须做到场清料净。

7、操作人员应遵守安全操作规程，严禁违章作业。

8、机拌人员必须遵守机械的操作规程和用电安全规定。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！