

# 外墙施工方案 外墙涂料施工方案(优质8篇)

为确保事情或工作顺利开展，常常要根据具体情况预先制定方案，方案是综合考量事情或问题相关的因素后所制定的书面计划。方案能够帮助到我们很多，所以方案到底该怎么写才好呢？下面是小编为大家收集的方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 外墙施工方案篇一

工程名称： 建设单位： 设计单位： 监理单位：

施工单位：

### 第二章工程概况

1、本工程位于。2、共层，结构形式为结构，建筑面积为0□

### 第三章施工管理与人员配置

#### 一、施工组织结构图

根据本工程的实际概况，施工管理与人员配置作以下安排：

- 1、项目总负责：负责本工程的人员、设备、材料等总体管理计划实施的监督协调工作，保证工地的正常运转。
- 2、项目经理：负责工程的质量、进度、工地各方面的协调等现场全面日常管理工作的，负责工程每道工序的验收。
- 3、质检员：全面负责每一天施工质量与材料的检查，确保质量到达要求。

4、设备、安全员：负责工地安全监督和日常设备维护、调度及管理，确保设备正常使用。5、施工队长：负责组织选取具有丰富施工经验的施工人员，保质、按时完成施工任务。施工管理系统组织结构图：

## 二、质量管理体系

进场施工前所有施工人员务必是经过考核的合格人员，持工作证上岗，由项目经理组织对《涂料工程技术交底》的学习，并对学习状况进行考核，确保学习效果。

施工队长保证当天的施工质量并做好自检工作。监督员负责每一天各方面的质量检查。

1、严格按照施工合同的规定要求进行施工。

2、用心配合，认真听取意见，同其他单位友好合作，有问题应用心主动提出解决方案，以免对施工造成影响。

3、严格服从各级的施工和质量管理工作，牢固树立“安全第一、质量至上”施工理念，做好劳

动、后勤保障。

## 第四章施工准备

为了确保正式施工工作的顺利进行，施工前期依据工程概况及实际，将做好以下工作准备。1、技术方面的准备：由工程部组织施工队伍对已由甲方签字或认可的样板方案进行技术交底，熟悉操作工艺要求、验收规范以及设计要求等有关技术要领。

2、劳动组织准备：建立施工组织领导管理机构（详见施工管理与人员配置），对施工队伍进行施工技术、安全生产知识、

礼貌施工等各项制度加强培训。

3、施工物资、设备的准备：按施工方案所需的材料、设备（详见施工设备配置），逐一准备、安排落实到位。

4、施工现场准备：材料、设备进场，安排面积适当的临时仓库一间和临时宿舍一间，同时请甲方带给生活、施工用水、用电等后勤保障工作，并做好施工现场的清理、整理、处理、现场查看等工作。

## 第五章外墙弹性拉花乳胶漆施工工序及工艺

### 二、涂料施工工艺

1、墙面要求平整、干燥（有10天以上养护期），无浮尘、油脂及沥青等油污，并对整体墙面进行检查，是否有空鼓现象，并对多孔质、粗糙表面进行修补打磨，确保墙面整体效果。

2、专用腻子施工：待墙基面处理合格后，采用上海特尔专用腻子批刮两道，腻子批刮要求均匀平整，干燥后进行打磨。

3、弹性专用底漆施工：待上述工作完成后，采用弹性专用底漆进行施工，先滚涂，部分再用排刷刷一遍，防止漏刷，增强墙体与面涂的粘合强度及防水功能，底漆用量约0.08kg/m<sup>2</sup>

工。先用辊筒在墙面均匀的滚上骨料，再用专用拉花辊筒施工出均匀的花纹即可，若滚出的花纹不是很均匀，可多滚几下直到均匀为止，确保细拉花效果。但施工时光不宜过长，否则拉出的花纹由于骨料的干燥度而影响纹理的均匀度。中涂用量约0.06kg/m<sup>2</sup>

5、弹性乳胶漆施工：待拉花中涂漆干燥后（25℃/48小时），采用ter-c-2023多功能弹性乳胶漆进行施工，施工采用优质的

羊毛辊筒滚涂，要求涂膜均匀一致，防止辊痕。面涂分两次滚涂，面涂用量 $0.11\text{kg}/\text{m}^2$

6、勾缝修整施工：在施工结束后，对不良的墙面及时修整，对分割线进行勾缝，勾缝要求匀直，确保墙面整体美观。

7、清理场地，避免污染墙面。

## 第六章质量通病消除措施

### 一、粉化现象：原因：

1、基层有粉层、油污等；2、涂刷时温度低、成膜不好；3、涂刷渗水太多；4、涂刷耐候性差；5、墙体表面未加以处理；  
处理方法：

4、涂上二层耐候性好的面漆；二、流挂现象：原因：

1、漆膜厚度一次涂得过厚2、涂刷时加水太多3、环境湿度过大

4、下层漆没有打磨，附着差处理方法：

1、多涂几次漆，不宜一次涂完2、减少渗水量

3、减少环境湿度，避免在环境湿度过大的天气施工4、打磨被涂物表面

### 三、变色发花或泛青现象：原因：

1、基层含水率过大2、基层碱性过大

3、施工环境有化学气体发生处理办法：

1、让基层完全风干

## 2、水泥基层干燥要养护一段时光

1、持续喷涂压力和涂料稠度恒度，风速超过5—6%秒时，停止喷涂施工；2、施工前严格控制涂料成品，在进行面涂层施工时要连续不中断；3、持续适当喷涂距离，持续涂料稠密度适中；4、风下不施工，每遍涂层厚度不要太厚。

## 第七章施工设备安排

根据本工程的实施概况，相关设备配置如下表：

注：根据施工实际状况可进行必要调整，确保设备满足施工需求。

## 第八章施工方法及安全操作措施

根据本工程实际状况，结合本工程的建筑结构的特殊状况，采用吊绳与吊篮结合方案进行施工，具体如下：

### 一、吊绳施工方法及安全操作措施

1、主绳辅助保险绳。依据施工要求两根主绳辅助一根保险绳，并且在施工过程中，主绳与保险绳缺一不可。每个施工人员务必系好安全带，安全带的锁扣与保险绳的卡扣锁住。

2、主绳、保险绳的固定务必牢固，捆绑点的选取尤为重要，不能图方便随意就固定绳索，留下安全隐患。根据施工现场的状况，主绳、保险绳的捆绑点能够选在由钢筋混凝土浇铸的阳台柱子，横梁或房间横梁上，且捆绑务必牢固，并由专人进行检查，发现问题及时整改。

3、为了防止主绳的磨损，主绳与墙之间的接触点务必采用软物进行铺垫，避免直接接触

损坏主绳，留下安全隐患。

4、局部不易采用吊绳施工的，如阳台等部位，施工人员务必系好安全带，并且锁扣有良好的固定点。不好固定的应结合安全绳锁扣进行固定。

总之，为了做到安全施工、保证质量、满足工期要求，在施工过程中务必要有很好的安全确保措施，发现问题及时整改，遇到施工困难，合理解决、保质、按时完成施工任务。

## 第九章施工进度计划

### 一、工期

1、根据我公司以往的施工经验及施工技术力量，该工程标段工期完全有保证，具体工期将按实际状况制定计划进度表。

2、安排适当数量的技术工人，配备先进、足够的施工设备和工具，并加强现场调度管理，确保工程质量，确保按期完成施工任务。

结合本工程的实际状况，我公司将实事求是地制定施工进度计划表。如遇有特殊状况，及时调整原有计划，确保满足工期要求。

## 第十章工期承诺及确保措施

### 一、施工工期承诺

1、施工进度计划保证：思考天气及其他非正常因素影响，在制定施工进度计划时，留有适当的余地，并密切关注天气形势的变化，及时调整作业时光及相应方案，充分有效地争取时光。

2、设备人员保证：在施工过程中，合理缜密地组织和安排机具、劳动力，确保人力、物具的充分利用。

3、安全及施工质量的保证：认真严格的进行现场监督，加强质量巡检，加强劳动纪律管理，加强安全生产监督，避免因返工或安全事故等意外因素而影响工期。

4、后勤生活保证：合理安排职工食宿，劳逸结合，加强施工机具的维护，保证施工现场一切机具的正常运转，提高劳动效率。

5、材料资金保证：用心与各相关方协调配合，保证资金及时到位，确保材料及时入库。

## 第十一章工程质量承诺及确保措施

### 一、工程质量承诺

先进的施工工艺方案，以提高材料的装饰效果及使用经济效益，并确保施工工程质量。本公司特对该工程质量作出慎重承诺：

#### 1、材料质量确保措施

1) 严格按国家建筑工程有关技术规定规范及结合自身的先进经验组织施工。2) 加强施过程的监督管理，严格按验收规程把好每一道工序，工程质量务必一次到达优良。

3) 加强安全、礼貌、精心施工的宣传管理，为工程质量带给良好的人为环境保障。

## 第十二章安全施工措施

1、本工程采用吊绳、吊篮施工方案。务必要做好安全保障措施，每一天在上班之前由专人进行检查吊绳的捆绑是否合理、牢固，并在施工过程中进行检查监督安全绳的使用状况。发现问题及时改正，提高工人的安全保障意识，消除安全隐患。

2、建立健全安全机构，安全职责落实到位，项目经理为施工现场安全管理第一责任人，具体由专职安全员检查工作安全工作，且各施工班组设兼职安全员检查班组安全工作。

3、建立健全各级人员安全责任制，定期进行安全生产检查，经常对职工开展“安全第一，预防为主”的思想教育。

4、建立健全安全规章制度，进入现场人员务必按规定穿戴好安全保护用具，现场施工材料配专人看管，严格实行岗位职责交接制度，禁止酒后工作、带病工作。

5、施工人员务必遵守劳动纪律，坚守岗位，不得擅自串离岗，不得在禁止吸烟区吸烟或用火。不随意进入危险场所或触摸非本人操作的设备、电闸、阀门、开关等。

1、各岗位务必强化培训，经公司严格考核透过，方可持证上岗，施工管理人员、机械操作人员须持专业上岗证，杜绝违章作业。

1、高空作业的人员务必戴好安全带，扣好保险钩。高处作业不准穿硬底鞋或带钉易滑鞋，不准往上或向下乱抛材料和工具等物件。

2、高空作业人员不带病上岗，凡患有不适宜从事高空作业疾病的人员，一律禁止从事高空作业。

3、高空作业应有足够的照明设备和避雷设施。高空作业、机械作业，做到统一指挥、统一信号，划定安全警界区。加强施工现场管理，做到工完、料尽、场清，防止各类事故发生。

4、高空作业所需的料具、设备等，务必根据施工进度随用随运，禁止超负荷运转。施工垃圾应集中堆放，及时清理，倾倒在专门区域。

- 5、六级以上大风、大雨、大雪、浓雾，禁止从事露天高空作业。
- 6、高空作业的料具应堆放平稳，工具应随时放入工具袋内，严禁乱堆乱放和从高处抛材料、工具、物件。
- 7、停用、停电时，应切断电源。吊篮篮筐应降至地面。
- 8、钢丝绳使用应有足够的安全储备，凡表面磨损、腐蚀、断丝超过标准、有死弯、断股、抽芯外露的不得使用，吊钩应有防止脱钩保险装置；卡环在使用时应使销轴和环底受力。

## 第十三章 礼貌施工措施

### 一、料具管理

对该工程所用到的所有材料按规格分类、分区、分堆整齐存放。

二、消防保卫

礼貌用语，礼貌待人，团结友爱，垃圾集中堆放，工作之余开展有好处的宣传教育，技术培训、娱乐等活动，增多精神礼貌生活。

## 外墙施工方案篇二

- 1、墙面空鼓、开裂、露网情景已整改完善，门洞口、窗洞口已收口完善，阳台铁花栏杆、落水管支架、铝合金窗框、线条及各种管线等需要在墙面打洞的，已安装完成，并已补洞完成。玻璃安装则待外墙涂料完成再进行施工。
- 2、阳台、露台、屋面防水以施工完成，地坪砼已浇筑
- 3、外阳台及空调板（与雨水将直接接触部位）滴水及线条防流挂措施已到位。

- 4、线条顺直，无大小头。防流挂措施已处理到位。
- 5、墙面观感质量合格，无明显抹痕。
- 6、外墙面抹灰（或保温抗裂砂浆面层）施工必须已完善，墙面基本干燥，含水率在10%以下，pH值小于10。
- 7、基层表面清洁，无杂物、油污、浮灰。

阳台、露台、斜屋面、空调机位防水层，基层抹灰收口完成，门窗洞口抹灰收口收边完善，涂料必须是在基层抹灰到位后，才能进行施工。

阳台、露台、斜屋面、空调机位防水层，基层抹灰收口完成，门窗洞口抹灰收口收边完善，涂料必须是在基层抹灰到位后，才能进行施工。

检查基面平整度、垂直度，必须保证到达中级抹灰要求

## 成品保护

- 1、对楼地面的成品保护：涂料的堆放和搅拌处用彩条布垫底，避免涂料污染地面。
- 2、对室内的阳角、墙面做好保护：在材料运输过程中，对室内的阳角、墙面做好保护，避免碰撞，造成阳角缺角或破坏墙面。在喷涂到门窗洞口时，在洞口一侧需用挡板遮住，防止涂料从窗口进入室内，污染地面、墙面。不得在室内墙面、地面随便滚涂。
- 3、对门窗、栏杆的保护：在施工过程中，保护好门窗、栏杆的保护膜，不得破坏。一旦发现有破损的地方，及时修补。涂料施工时，要异常注意，防止造成污染。如一旦污染，必须立刻用湿抹布擦拭干净。为防止损坏保护膜和损害栏杆、

窗框，严禁在栏杆、窗口上防置竹跳板和杂物，人员不得踩踏栏杆和窗框。

5、对管道及支架的保护：在涂料施工时，不得损坏管道支架，不得将涂料污染到管道上。如一旦污染，要立刻用湿抹布擦拭干净。

6、对已完工的涂料成品，在漆膜未完全成膜前，如果遇到雨天须用彩条布遮盖保护，防止构成雨痕和流挂，以造成污染和返工现象。

### 真石漆喷涂

1、喷涂时浮点大小可用“枪塞”来调节控制，在喷涂过程中，喷枪口中心线要始终与喷面垂直，喷枪斗与喷面距离为0□3-0□5m□按设计效果调节喷枪，使其气压和出料到达要求效果。

2、按分格为单位喷涂完整的工作面，收枪或中涂收工，必须喷涂完整的分格面，不允许喷涂一半就停工，避免造成接痕。

3、在真石漆未干时，用平滚筒滚压一遍。喷涂一格，在石漆未干燥时，及时揭掉分格粘胶带。

### 分格缝施工

1、按照设计要求每条分隔缝间隔为600mm呈水平分布，缝宽2cm□

2、根据现场实际情景，对窗口、线条部位的个别分隔缝进行微调，确保美观，并尽可能一致。

3、方法：刷分隔缝漆 弹水平线 贴2cm宽的美纹纸 喷真石漆 撤除美纹纸。

4、控制要点：保分隔缝在一条水平上，修补时不能超过上下水平线。

### 脚手架洞的处理

1、如遇脚手架无法移动留下洞口，待基层处理到位后一整块一齐修补。

2、预留600×600mm的方框，用同批次材料进行修补，异常注意对接头的控制。

### 细节处理-阴角喷涂要点

1、阴角喷涂，从阴角同时往两边喷涂，减少阴角堆积。

### 细节处理-后收口部位的处理

涂料施工要求一次性整遍成活，质量效果才有保证，切忌反复施工，土建收口未完成暂时不施工该部位，以阴角或阳角断开。待收口完成后单独进行施工。

## 外墙施工方案篇三

经检查已符合施工条件的墙体，应先铲除附着物，如水泥沙浆粒。在施工前采用专业仪器测量墙面，含水率小于10%、及ph值小于10，保证涂料使用最佳效果。如因ph值达不到施工条件，采用1公斤草酸配50公斤清水冲洗处理，以达到施工指标要求。细小的裂缝及较大的不平处，应采取相应的措施进行填补，使墙体表面做到平整、牢固、干净。

(1) 有砂浆疙瘩，用角磨机磨平。

(2) 若有空洞，用水泥沙浆填平。

- (3) 若有空鼓，敲除用水泥沙浆抹实。
- (4) 若有泛碱现象，用草酸进行处理达到中性。

(1) 清除空鼓和松动部分。

(2) 清洗表面灰尘和油污。

(3) 用水泥砂浆或找平腻子填平表面孔洞和砖缝。

(4) 满批界面找平腻子一道。

(1) 铲除粉化，起壳及松软部分，并清洗干净。

(2) 用腻子填平孔洞。

#### 4、清理砖墙基面

(1) 清除风化表面，并清洗干净。

(2) 先用找平腻子填平砖缝，然后再满批找平腻子。

先用弹性腻子填缝，围绕裂缝周边满批一道弹性腻子，并用批刀压实。干透后，批刮第二道弹性腻子，弹性腻子完成干透后，可进行下一道工序。

为了保证面漆的完整性效果，采用外墙专用找平腻子，附着好、强度高、防裂缝、起泡等现象。

用外墙专用找平腻子对墙体进行整体批刮，要求每道批刮小于3mm，建议薄层多道施工，批刮完毕后，对不平整部分进行点补修整，将不平和有刮痕的地方打磨平整，并彻底干燥、养护。

用批刀在分割好的板块上沿水平方向满批一道腻子，用刮刀

沿水平方向用力刮平，凹陷的地方用腻子填充修补再刮平。待其表干后，再沿垂直方向满批腻子一道，然后用另一把刮刀沿垂直方向竖刮，若有凹陷，用外墙专用腻子填充后再竖刮。若平整度仍达不到要求，重复上述步骤，直到满足要求为止。

(1) 每一次批刮厚度需小于3mm□

(2) 完成后平整度要求：2米靠尺检查，平整度误差在小于3mm之内。施工后需干燥24小时之后采用400#砂纸打磨平整。完工后的表面应光滑细腻，无刮痕，无砂痕。

所有工序完成后，要做最后的检查，如有不完善、受污染、受破坏的地方立刻进行修缮，将被保护区域等清理干净，清理现场卫生；继续做好保护工作；准备交工验收。

## 外墙施工方案篇四

(略)

### 二、施工准备

1. 主要施工工具：电热丝切割器、壁纸刀、十字螺丝刀、剪刀、钢锯条、墨斗、棕刷、粗砂纸、电动搅拌器、塑料搅拌桶、冲击钻、抹子、压子、阴阳角抿子、托灰板□2m靠尺、腻子刀等。

2. 施工前的基层处理与环境条件要求：

1) 施工前必须彻底清除基层表面浮灰、油污、脱模剂、空鼓等影响粘结强度的材料。

2) 对墙体结构用2m靠尺检查其平整度，最大偏差应小于4mm□超差部分应剔凿或用1：2.5水泥砂浆修补平整。

- 3) 基层表面应干燥，并已经过验收，外挂物等已安装到位。
- 4) 施工现场环境温度和基层表面温度在施工时及施工后24小时内均不得低于5℃，风力不得大于5级。
- 5) 为保证施工质量，施工作业面应避免阳光直射。必要时，应用防晒布遮挡作业面。

3、本工程由专业施工单位专业设计节点，同时负责施工。

### 三、施工工艺

#### 1、施工顺序：

#### 2、施工要点：

1) 清扫及验收基层：用腻子刀和帚把将要施工的基层表面处理干净，并用2m靠尺检验基层表面。

2) 滚涂界面剂，用聚苯板内层专用聚合物砂浆粘贴聚苯板：

a) 本工程所使用的标准板尺寸

为1200×600×(20~60~80)mm所用聚苯板型号为fm150型。非标准板按实际需要的尺寸加工，聚苯板切割用电热丝切割器或工具刀切割。尺寸允许偏差为+2mm大小面垂直。

b) 在事先切好的聚苯板面上滚涂界面剂，晾干后方可使用。

c) 网格布翻包：在膨胀缝两侧、窗口边及孔洞口边的聚苯板上预贴窄幅网格布，其宽度约为200mm翻包部分宽度约为80mm

d) 用抹子在聚苯板满沾灰8-10mm厚、涂好后立即将聚苯板粘贴在基层表面上。

e□聚苯板粘贴在基层上时，应用2m靠尺压平操作，保证其平整度和粘贴牢固。板与板之间要挤紧，碰头缝处不抹聚苯板内层专用聚合物砂浆。每贴完一块板，应及时清除挤出的聚合物砂浆，板间不留间隙。若因聚苯板不够方正或裁切不直构成缝隙，应用聚苯板条塞入并打磨平整。

f□聚苯板应水平粘贴，保证连续结合，且上下两排聚苯板应竖向错缝板长的1/2。

g□在墙拐角处，应先排好尺寸，裁切好聚苯板，使其粘贴时垂直交错连接，保证拐角处顺直且垂直。

h□在粘贴窗框四周的阳角和外墙阳角时，应先弹出基准线，作为控制阳角上下竖直的依据。

### 3) 安装固定件：

a□聚苯板粘贴牢固后，应及时安装固定件，按设计要求的位置用冲击钻钻孔，锚固深度应为基层内50mm□基层钻孔深度不低于60mm□

b□固定件个数：每一单块保温板上不宜少于2个；在窗口边缘处，固定件应加密，距基层边缘不小于60mm□

c□自攻螺丝应拧紧，并将塑料膨胀钉的帽子与聚苯板表面齐平或略拧入一些，以确保膨胀钉尾部回拧使之与基层充分锚固。

d□固定件个数为每平方米6套。

### 4) 打磨找平：

a□聚苯板接缝不平处，应用衬有平整处理的粗砂纸板打磨，

打磨动作应为轻柔的圆周运动，不要沿着与聚苯板接缝平行的方向打磨。

b□打磨后，应用刷子或压缩空气将打磨操作产生的碎屑及其它浮灰清理干净。

5) 在聚苯板上滚涂界面剂：为增加聚苯板与聚合物砂浆的结合力，应在聚苯板表面滚涂界面剂，待晾干后涂抹面浆。

6) 调制面层聚合物砂浆：

a□使用一只干净的塑料搅拌桶倒入五份干混砂浆，加入约一份净水，注意应边加水边搅拌，然后用手持式电动搅拌器搅拌约五分钟，直到搅拌均匀，且稠度适中为止，保证聚合物砂浆有必须的。粘度。

b□以上工作完成后，应将配好的砂浆静置5分钟，再搅拌即可使用。调好的砂浆应在1小时内用完。

c□聚合物砂浆只需加入净水，不能加入其它添加剂如：水泥、砂、防冻剂及其它聚合物等。

7) 抹底层聚合物砂浆及埋贴网格布：

a□将聚苯板专用面层聚合物砂浆均匀地抹在聚苯板上，厚度约为2mm左右。

b□将大面积网格布沿垂直方向绷直绷平，并将弯曲面朝向左右两侧，用抹子自上而下地由中间向左、右两边将网格布抹平，使其紧贴底层聚合物砂浆。网格布之间左、右搭接宽度不小于100mm□局部搭接处可用聚合物砂浆补充原聚合物砂浆的不足之处，不得使网格布褶皱、空鼓、翘边。

c□对装饰凹缝，也应沿凹槽将网格布埋入聚合物砂浆内。若

网格布在此处断开，则必须搭接，搭接宽度不小于65mm□

(7.4)对于外架与墙体连接处，应留出100mm不抹粘结砂浆，待以后对局部进行修整。

d□窗口四周、洞口处及门口处做法见附图。

8)抹聚苯板面层专用聚合物砂浆：抹完底层的面层聚合物砂浆后，压入网格布，待砂浆干至不粘手时，抹聚苯板面层专用聚合物砂浆，抹灰厚度以盖住网格布为准，约为1mm左右，使面层砂浆保护层总厚度控制在3mm左右。

9)变形缝及修补处理：

a□在变形缝处填塞发泡聚乙烯圆棒，其直径应为变形缝宽的1.3倍，分两次勾填嵌缝胶。

b□对墙面因使用外架等所预留的孔洞及损坏处，应进行修补，具体方法为：预切一块与孔洞尺寸相当的聚苯板，将其背面涂上厚5mm的粘接砂浆，塞入孔洞中；再切一块网格布(四周与原有的网格布至少重叠65mm)□将聚苯板表面涂上聚合物面层砂浆，埋入加强网格布中，将表面处理平整。

10)现场卫生：施工完毕后，将材料放回仓库，做到人走场清，坚持干净卫生的施工环境。

### 3、电专业配合要点

1)水电专业必须与外保温施工密切配合，各种管线和设备的埋件必须固定于结构墙内，不得直接固定保温墙上，锚固深度不小于120mm□并在粘贴保温板前埋设完毕。

2)固定埋件时，聚苯板的孔洞用小块聚苯板加粘结剂填实补平。

3) 电气接线盒埋设深度应与保温墙厚度相适应，凹进面层内不大于2mm

## 五、施工节点

## 六、质量标准

### 1、保证项目：

1) 聚苯板、网格布的规格和各项技术指标、聚合物砂浆的配制及原料的质量必须贴合规程及有关标准的要求。

a) 检查数量：按楼层每20m长抽查一处(每处3延长米)，每层不少于3处。

b) 检验方法：检查出厂合格证或进行复验；观察和用手推拉检查。2) 聚合物砂浆与聚苯板必须粘接紧密，无脱层、空鼓。面层无爆灰和裂缝。

a) 检查数量：按楼层每20m长抽查一处(每处3延长米)，每层不少于3处。

b) 检验方法：用小锤轻击和观察检查。

### 2、基本项目：

1) 每块聚苯板与基层面的总粘接面积不得小于30%。

a) 检查数量：按楼层每20m长抽查一处，但不少于3处，每处抽查不少于2块。

b) 检验方法：尺量检查取其平均值。(检验应在粘接剂凝结前进行)2) 工程塑料固定件膨胀塞部分进入结构墙体应不小于45mm

a) 检查数量：按楼层每20m长抽查一处，但不少

于3处，每处抽查不少于2块。

b□检验方法：退出自攻螺丝，观察检查。3) 聚苯板碰头缝不抹粘接剂。

a□检查数量：按楼层每20m长抽查一处，但不少于3处，每处抽查不少于2块。

b□检验方法：观察检查。

4) 网格布应横向铺设，压贴密实，不能有空鼓、褶皱、翘曲、外露等现象，搭接宽度左右不得小于100mm□上下不得小于80mm□

a□检查数量：按楼层每20m长抽查一处，但不少于3处，每处抽查不少于2块。

b□检验方法：观察及尺量检查。

5) 聚合物砂浆保护层总厚度不宜大于4mm□首层不宜大于5mm□a□检查数量：按楼层每20m长抽查一处，但不少于3处，每处抽查不少于2块。

b□检验方法：尺量检查。(检验应在砂浆凝结前进行)3、允许偏差项目：

1) 聚苯板安装的允许偏差应贴合下表的规定。

聚苯板安装允许偏差及检查方法

h为墙全高，检查数量：按楼层每20m长抽查一处，但不少于3处，每处抽查不少于2块。

4、成品保护措施：

1) 施工中，各专业工种应紧密配合，合理安排施工工序。严禁颠倒工序作业。

2) 对抹完聚合物砂浆的保温墙体，不得随意开凿孔洞。如确实需要开凿，应在聚合物砂浆到达设计强度后方可进行，安装物件后其周围应恢复原状。

3) 防止重物撞击墙面。

5、其它注意事项：

1) 各种材料应分类存放并挂牌标明材料名称，不得错用。

2) 暑天施工时，应适当安排不一样的作业时光，尽量避开日光暴晒时段。

## 外墙施工方案篇五

1. 1 《建筑工程施工质量验收统一标准》

1. 2 《建筑装饰工程质量验收规范》

2. 工程概况：

3. 根据外墙涂料材料定样要求大连振邦涂料带给质量证明文件，材料质量验收合格方可使用。

4. 施工工艺

4. 1 施工工艺流程：基层处理——填补缝隙——满刮一到两遍腻子——刷底漆一遍——刷中漆一遍——第一遍面漆——第二遍面漆成活。

4. 2 施工方法

#### 4. 2. 1 基层处理

**a**首先对基层进行查看，对表面浮粒进行清处，确保表面清洁、无疏松物，无潮湿□**b**对表面裂缝、砂眼、碰坏处进行全方位修复□**c**表面用水泥找平，待干后用1#砂纸磨平，并把浮尘扫净。

4. 2. 2 底漆施工**a**对基层表面处理后，确定的合要求，再进行封闭底漆施工，

**b**基层封底漆施工前要严格按照规定比例进行稀释，稀释比不超过15/0-20/0要保证均匀。

**c**基层封底漆的先小面后大面，从上到下均匀涂刷，保证无漏涂流等□**d**底漆完毕后，应及时对施工工具清洗。

#### 4. 2. 3 第一遍面漆施工

**a**涂层表面硬干后干能进行第一遍面涂施工。

**b**面漆施工时，不一样颜色应使用不一样工具，避免混色。

**c**涂饰施工先小面后大面，从上到下顺序施工。

**d**施工是涂饰料应接与分格线或窗套等处，避免结合处出现色差。

#### 4. 2. 4 第二遍面漆施工

**a**第一遍结束后24小时再进行第二遍施工。

**b**第二遍面漆要求涂刷均匀，施工后色泽一致，无流挂漏底。

4. 2. 5 划分分格条：首先根据设计要求分格线宽度务必控制

好，四周交圈，分格平直光滑，粗细一致。

4.2.6施工缝与施工段：由上往下进行，根据墙体的特点每垂直面为一个施工段，水平缝留在分格缝上，垂直于阴阳角处。

## 5. 质量要求

5.1涂料品种规格、质量、色彩务必贴合设计要求。

5.2务必与基层粘接牢固。

5.3涂料表面颜色一致，色点大小均匀，不显接茬，无漏涂透底好流坠。

5.4分格条宽度一致，平整平滑，棱角整齐，横平竖直，通顺。

5.5严格按照设计与规范要求。

## 6. 成品保护

6.1涂刷前应对洞口进行遮盖，如涂到窗上应及时清理干净。

6.2施工时严禁蹬踩已完工的部位，防止污染。

6.3施工后1-2小时内避免雨淋。

6.4施工时一律不准从窗口往下倒垃圾。

## 7. 工程质量控制及检测

### 7.1 注意事项

7.1.1涂料应避免阳光直射，并放于阴凉干燥处，不一样颜

色、应分类堆放。

7. 1. 2施工严格按照施工说明，每层之间要到达干燥时光，涂料均匀，厚薄一致，避免漏底、多涂、控制耗量。

7. 1. 3涂料施工应在晴好天气进行，避免大风、大雾、阴雨施工。

7. 1. 4在雨后6小时或雨后24小时内严禁施工。

7. 1. 5涂料作业结束后，应注意进行必要的保护，避免涂料污染，影响涂刷效果。

## 外墙施工方案篇六

本工程南北山墙内侧除卫生间外墙其余墙面设计为40mm厚qqb复合墙体保温材料。本工程选用的西安方源节能材料研究所研制qqb-1铝镁墙体保温材料，具有导热系数低、保温性能好、粘结力强、施工方便、无毒、无味的特点。

1、影响墙面施工完整的钢管等其它杂物应予拆除。

2、安装必须在墙体保温材料施工前将电盒的套环用水泥砂浆固定好，且固定套环的水泥砂浆厚度要离保温材料施工完成面预留1cm以便保温砂浆的面层一次施工到位。

3、提前1~2天将混凝土墙面用水浇湿润，待表面无明水后，用混凝土界面剂：水=1：4的.胶水、水泥、细砂按1：1：1的比例调配成糊状，用笤帚均匀甩在墙面上呈小疙瘩带尖点状物，待其凝固后洒水养护。甩浆时，严禁污染相邻的混凝土墙面和顶棚面，养护用水不得流到楼层上。

1、拌制：将保温材料倒在大铁皮上，加水搅拌成浆料，水料体积比为0.3：1，用铁锨反复翻，搅拌成粘稠状均匀膏料使

用。

## 2、粉刷施工：

1、沿甩好浆并凝固的墙面用力薄刮一遍2~3mm厚，填充凹坑打底

3、初凝时(面层动而底不动时)，用铝合金刮杠找平；

4、终凝前(用手指摠压无明显压痕)用铁抹子将表面压光。

5、注意事项□a□拌合好的保温材料要在40分钟内施工完，落地凝固的材料严禁使用□b□当日施工的墙面要一次成活，不得隔日完成。如遇特殊情况当日无法完成时，次日再按上述1、2步骤进行。

1、踢脚处预留15cm高，茬脚压成斜坡，以方便后期踢脚的施工；

2、窗洞口的四周预留5cm不抹保温材料，在保温材料抹制后初凝时，用铝合金靠尺沿边缘压紧用铁抹子裁齐。以方便后期做水泥砂浆保护层。

施工后五天内注意不要人为压坑、碰撞、以免影响美观。

1、面层外观平整、无抹痕及接茬痕迹；

2、无空鼓、砂眼、爆灰、裂缝、脱落等质量缺陷；

3、允许误差：平整度3mm□垂直度3mm；

## 七、安全和文明施工：

1、进入现场必须遵守现场的各项安全生产规章制度；

2、随时作好工完场清工作，文明施工。

## 外墙施工方案篇七

甲、乙双方经友好洽谈和协商，甲方决定将河南康达制药有限公司新厂区餐厅楼所有外墙涂料粉刷工程承包给乙方。为明确双方的权利和义务，根据国家有关法律规定，特签订本合同，以便共同遵守。

1、工程地址：河南康达制药有限公司新厂区餐厅楼

2、施工内容：外墙涂料粉刷\_\_\_\_，总面积约\_\_\_\_\_平方米。

3、工程开工日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

4、工程竣工日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

5、工程承包方式：包工包料。

6、工程总天数：\_\_\_\_\_天，恶劣天气条件下经双方协商可延长。

工程价款按照每平方米\_\_\_\_\_元计算（大写）\_\_\_\_\_元，（以实际测量面积计算）。增加工程，增加造价；减少工程，减少造价。

1、工程使用主要材料的品种、规格、名称，经甲乙双方共同认可。

2、工程验收标准：符合《建筑涂饰工程施工及验收规程》的要求。

3、施工中，甲方如有特殊施工项目或特殊质量要求，双方应确认，增加的费用，应另签订补充合同。

4、凡由乙方采购的材料，产品质量由乙方自负；包括施工质量由乙方负责。

5、乙方要精心施工，确保颜色一致，

乙方提供的材料如不符合质量要求，或规格有差异，应禁止使用。如已使用，对工程造成的损失均由乙方负责。

合同签订后，甲方应在工程结束后十五日内一次性付清所有工程承包款。

双方按本合同第三条约定的验收标准进行验收。

乙方在承包过程中应严格执行国家安全生产法律法规及施工规程，做到安全生产，文明施工。乙方在承包过程中发生的所有事故责任均由甲乙双方共同承担，因事故导致的人身损害和财产损失及其他所有损失均由甲乙双方负责赔偿。

合同生效后，在合同履行期间，擅自解除合同方，使对方造成的损失，应进行补偿。

本合同履行期间，双方如发生争议，由双方协商解决。协商解决不成的，可向人民法院提起诉讼。

本合同自双方盖章或签字后生效。

本合同一式二份，甲乙双方各执壹份。

甲方（公章）：\_\_\_\_\_乙方（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 外墙施工方案篇八

进入冬季，天气转凉，阴冷、多雨、潮湿等气候特征出现，气温明显下降，这时的外墙涂料工程在施工时会遇到很多的墙面问题，如何解决外墙工程在冬季施工中的困扰，具体如下：

对于涂料施工而言，合格的基层有五个基本特性：坚固、平整、干燥、中性、清洁。而对于涂料施工条件要求；施工环境温度须控制在5度以上，环境湿度控制在85%以内，否则是不可以施工的。

针对外墙涂料的施工，部分项目由于工期要求进入冬季后在温度低于5度时仍需要进行施工，为保证施工质量，施工期间应对以下事项进行重视：

1基层检查与处理：基层处理是涂装工程的基础，基层处理的内容包括：清除基层表面上的灰尘、油污、疏松物；减轻或消除表面缺陷；改善基层表面的物理或化学性能。冬季施工当底材湿度过大温度过低时，水泥底材多部分有发白现象，底层的干燥不易判断时，一般抹面砂浆新底材，保养期冬季为14天以上。

2腻子施工：针对涂料系统的施工，进入冬季施工时施工前应确保底材干燥和墙体表面温度，当白天温度低于5度时，尽量在有阳光直射的墙面上施工，上下班的时间尽可能控制在早上9：30以后和下午3：30以前时间内进行施工，阴面墙的施工应控制在早上11：30以后和下午2：30以前这段温度较高的时间进行施工，夜间较低温度应高于零度，否则不可以施工，避免腻子层被冻。

3打磨腻子并判断干燥情况：腻子须完全干燥后方可进行打磨，以便腻子完全干燥后打磨不粘砂纸及表面平整度的控制。若腻子不干或受冻，打磨时会出现腻子粘砂纸的现象、表面不

易打磨平整。

4涂料的施工：涂装前要确认底材完全干燥，水性涂料的施工温度要控制在5度以上，在干燥成膜过程中当温度低于零度时乳液就会受冻破乳，失去粘结和成膜功能，确保成膜干燥过程中的较低温度不能低于零度。当自然环境温度低于5度施工时，尽可能选择有太阳照射的墙面施工，每天的施工时间较好应控制在早上9：30和下午3：30之间进行，阴面墙施工应控制在早上11：30和下午2：30这段温度较高的时间进行施工。当自然环境温度低于5度，夜间较低温度低于零度而不低于零下5度时可选用单组份油性丙烯酸底漆油性丙烯酸面漆，由于温度原因油性涂料在成膜过程中会干燥缓慢，故重涂时间较少在24小时以后方能进行下道工序的施工。

5涂料的储存：进入冬季涂料施工，现场储存的涂料应统一放置在室内分类码放，油性涂料和水性涂料要分区码放，不能放在同一个房间内，并确保室内温度在零度以上，温度低于零度时须采用供暖或采用电暖气提升室内温度，严禁使用明火提升室内温度。施工中未使用完的涂料应放置室内，受冻后的产品将不能再次使用。

6漆膜保养与成品保护：涂膜在物体表面上达到干燥和较佳性能的时间，标准温度下25℃需要7天，针对冬季涂料施工环境温度普遍偏低时，漆膜的干燥和达到较佳性能的时间要相对延长，在此期间要尽可能减少对漆膜表面的污染、磕碰，避免因污染、磕碰造成的修补影响整体效果。进入冬季施工要根据现场的施工条件须做好相应的防护措施尽量避免涂膜受冻。以确保工程涂装质量和施工进度的顺利进行。

1、施工温度：通常应在5℃以上，当白天温度低于5摄氏度时，尽量在有阳光直射的墙面上施工。同时避免在雨雪来临前作业。

2、外墙底层要有足够的养护期，一般为14天以上，新的水砂

浆混凝土表面必须经过合理的养护时间，让其“吐碱”，充分干燥。底层表面应干燥、坚实、牢固，不应有起砂、裂缝、疏松等缺陷。

3、冬季施工，一定要注意等腻子完全干燥后方可进行打磨，以便打磨不粘砂纸，同时要控制表面平整度。若腻子不干或受冻，打磨时会出现腻子粘砂纸的现象，表面不易打磨平整。

4、冬季漆膜的干燥和达到最佳性能的时间要相对延长，在此期间要尽可能减少对漆膜表面的污染、磕碰，避免因污染、磕碰造成的修补影响整体效果。冬季施工要根据现场的施工条件，做好相应的防护措施，尽量避免涂膜受冻，以确保涂装质量和施工进度的顺利进行。