

# 最新外墙喷涂施工方案(实用5篇)

无论是个人还是组织，都需要设定明确的目标，并制定相应的方案来实现这些目标。通过制定方案，我们可以有条不紊地进行问题的分析和解决，避免盲目行动和无效努力。以下是小编精心整理的方案策划范文，仅供参考，欢迎大家阅读。

## 外墙喷涂施工方案篇一

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提供质量证明文件，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，不同颜色应使用不同工具，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必须控制好，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、色彩必须符合设计要求。

5.2 必须与基层粘接牢固。

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，不同颜色、应分类堆放。

7.1.2 施工严格按照施工说明，每层之间要达到干燥时间，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。

## 外墙喷涂施工方案篇二

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。

## 外墙喷涂施工方案篇三

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提供质量证明文件，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，不同颜色应使用不同工具，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必须控制好，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、色彩必须符合设计要求。

5.2必须与基层粘接牢固。



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，不同颜色、应分类堆放。

7.1.2 施工严格按照施工说明，每层之间要达到干燥时间，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。

## 外墙喷涂施工方案篇四

- 1、屋面结构上各种预留孔洞、烟道洞口、风道洞口提前施工完毕。
- 2、屋面杂物清理干净。
- 3、屋面保温层施工在5℃以上，雨天不得施工。
- 4、坡屋面、异型屋面施工时，操作架子、脚手板、护身栏应搭设完毕，经安全检查合格后，方可上人。

1、防水剂：水泥：中砂=0.05：1：2.5

先将水泥与中砂按配比适量加水搅拌均匀，然后加入防水剂搅拌适度。

2、屋面胶粉聚苯颗粒保温浆料的配制

先在砂浆搅拌机中倒入35~40kg水，然后倒入一袋25kg胶粉料搅拌3~5min后，再倒入一袋200l聚苯颗粒继续搅拌3min后即可使用。

3、找平层抗裂砂浆配制方法见外墙外保温砂浆施工方案第六条。

施工用垂直运输设备□300l砂浆搅拌机、手推车、水桶、平锹、木杠、钢卷尺及常用抹灰工具、压辊。

基层清理—1：2.5防水砂浆找坡—贴灰饼铺抹聚苯颗粒保温砂浆（晾置7d后检验）—抹抗裂砂浆找平层—水泥粉挂瓦条—防水层施工—盖瓦。

1、在符合要求的屋面结构层上，铺1：2.5防水砂浆，最薄处

不应小于20mm，边铺边压实，压实的表面用2m长靠尺检查，顺水方向误差不大于15mm。

2、将配好的屋面聚苯颗粒保温砂浆均匀铺置压抹密实平整，厚度按设计要求40mm。

3、按设计要求粉挂职瓦条后做屋面防水层，然后盖瓦。

1、施工中应按设计要求对保温层的施工工序进行控制和质量检查。

2、保温层施工后，应与屋面防水施工衔接好，确保防水效果。

## 外墙喷涂施工方案篇五

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o□

### 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0~11kg/m<sup>2</sup>

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。