

最新外墙保温施工技术方案(汇总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。我们应该重视方案的制定和执行，不断提升方案制定的能力和水平，以更好地应对未来的挑战和机遇。接下来小编就给大家介绍一下方案应该怎么去写，我们一起来了解一下吧。

外墙保温施工技术方案篇一

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(用手指摁压无明显压痕)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。

外墙保温施工技术方案篇二

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。

外墙保温施工技术方案篇三

1、材料准备和机具

(1) 水泥：复合32.5号水泥，颜色一致，宜采用同一批号的

产品。

(2) 界面剂：应采用同一产品，同一厂家，具备出厂材料证明文件。

(3) 砂：平均粒径 $0.35\sim 0.5\text{mm}$ 的中砂，砂颗粒要求坚硬洁净，不得含有粘土、草根、树叶、碱质及其它有机物等有害物质。砂在使用前应筛好备用。

(4) 主要机具：砂浆搅拌机 $\square 7\text{mm}$ 及 5mm 孔径的筛子、一般常用的抹灰工具。

2、作业条件：

(1) 结构工程全部完成，并经有关部门验收，达到合格标准。

(2) 加气混凝土墙基体表面的灰尘、污垢和油渍等，应清理干净，并洒水湿润。

(3) 施工时使用的架子应提前准备好，横竖杆要离开墙面及墙角 $200\sim 250\text{mm}$ 以利操作，严禁在墙面上预留临时孔洞。

(4) 保温浆料抹灰前应检查基体表面的平整，以决定其抹灰厚度。

3、材料配制：

(1)、基层界面砂浆的配制：

界面剂：中细砂：水泥=1：1：1（重量比单位 $\square \text{kg}$ ）先加入1份界面剂再加入1份中细砂和1份水泥，搅拌均匀成浆状。

(2)、胶粉聚苯颗粒的配制：现将 $35\sim 40\text{kg}$ 水倒入砂浆搅拌机内（加入的以满足施工和易性为准），倒入一袋胶粉料搅

拌3~5分钟，然后在倒入一袋聚苯颗粒轻骨料继续搅拌3分钟，直到搅拌均匀，胶粉聚苯颗粒应随搅随用，且在4小时内用完。

(3)、抗裂砂浆的配制：

抗裂剂：中细砂：水泥=1：3：1（重量比单位□kg□□用砂浆搅拌机拌均匀或提式搅拌器搅拌，先加入抗裂剂、中细砂搅拌均匀后，再加入水泥继续搅拌3分钟，抗裂砂浆搅拌时不得加水，所用中砂为干砂，并应在配制后2小时内用完。

2、施工做法：

(1)、基层处理

1、彻底清除基层墙体表面浮灰、油污、脱模剂、空鼓及风化物等影响墙面施工的物质，墙体表面凸起物大于或等于10时应剔除。

2、各种材料基层墙体均应满涂基层界面剂砂浆。

(2)、保温层施工准备

按设计要求的保温层厚度，用胶粉聚苯颗粒做标准厚度贴饼冲筋以控制保温层的厚度。

(3) 保温层施工

1、胶粉聚苯颗粒保温层施工至少应分两遍，每遍所抹胶粉聚苯颗粒厚度不宜超过20，间隔24小时。

2、胶粉聚苯颗粒保温层施工应自上而下。

3、最后一遍胶粉聚苯颗粒施工时应达到贴饼、冲筋的厚度、并用大杠搓平，使墙面平整度达到标准要求。

4、保温层固化干燥（一般5天）后，方可进行下一道工序施工。

（4）、抗裂防护层及饰面层施工：

1、将3-4厚抗裂砂浆均匀的抹灰在保温层表面上，立即将裁好的耐碱网布用铁抹子压入抗裂砂浆内，耐碱网布之间的搭接不应小于50，并不得使耐碱网布皱褶、空鼓、翘边等。

2、抗裂砂浆达到一定强度后应适当喷洒水养护。

3、涂料饰面时在抗裂砂浆干燥后刮柔性腻子，要求平整光洁，干燥后喷刷涂料。

3、质量要求

（1）主控项目

1、保温层的厚度及构造做法应符合建筑节能设计要求，保温层厚度应均匀，主体部位平均厚度不允许有负偏差。

2、保温层与基层墙体以及各构造层之间必须粘结牢固，无脱层、空鼓、裂缝等。

（2）一般项目

1、表面平整、洁净、接槎平整、无明显抹纹、线角应顺直、清晰、面层无分化、起皮、爆灰现象。

2、墙面埋设暗线、管道后、墙面用网格布和抗裂砂浆加强、表面抹灰平整。

（3）允许偏差

序号项目允许偏差序号项目允许偏差

1立面垂直4mm3阴阳角方正4mm

2表面平整4mm4踢脚线上口平直度4mm

1、配比要按要求施工，严格控制配合比。

2、落地灰随清随用，做到工完料净场地清，严禁浪费，每天下午必须将道路及搅拌棚内灰清理干净。

3、每个房间内抹完灰清完落地灰后，地面必须用水冲洗干净，露出原砣地面，以防以后地面砖空鼓。

4、施工机具要爱护，每天要清理干净。严禁野蛮施工，造成损坏的，按原价加倍赔偿。

5、上楼水管必须绑紧，不用时关闭阀门，严禁跑、冒、滴、漏，浇水润墙应自上而下，严禁浪费。

6、所有施工人员进入施工现场必须戴安全帽。

7、施工用电必须由项目电工统一架设，绝对禁止私自动电。

8、安全生产，文明施工。

1、空鼓、开裂：由于抹灰前基层底部清理不干净或不彻底，抹灰前不浇水每层灰抹得太厚，跟得太紧；加气混凝土表面没清扫，不浇水就抹灰。抹灰后不养护。为解决好空鼓、开裂的质量问题，应从三方面下手解决：第一施工前的基体清理和浇水；第二施工操作时分层分遍压实应认真，不马虎；第三施工后及时浇水养护，并注意操作地点的洁净。

2、面层接槎不平、颜色不一致：槎子用得不规矩，留槎不平，故接槎时难找平。施工前基层浇水要透，便于操作，避免压活困难将表面压黑，造成颜色不均。

- 1、窗口台残存的砂浆应及时清理干净。
- 2、翻拆架子时要小心，防止损坏已抹好的墙面，并应及时采取保护措施，防止因工序穿插造成污染和损坏，特别对边角处的保护。
- 3、各抹灰层在凝结前应防止快干、爆晒、水冲、撞击和振动，以保证其灰层有足够的强度。
- 4、其他工种不可随意蹬踩窗台，防止损坏棱角。

外墙保温施工技术方案篇四

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] 首先对基层进行检查，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。

外墙保温施工技术方案篇五

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，用铁锹反复翻，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；

- 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。