

2023年防水保温施工顺序 冬季施工外墙保温施工方案(大全6篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

防水保温施工顺序篇一

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。

防水保温施工顺序篇二

- 1、生产和运输过程、施工过程中的不慎造成彩钢瓦的变形。彩板质量差，上人屋面施工造成彩板变形。
- 2、风、雨等外力的作用，造成彩钢瓦屋面长时间的颤动，使钉眼处及铁皮接缝处长时间的磨损，遇到雨水就生锈。然后就再磨损再生锈，越来越严重。
- 3、自攻钉有橡胶垫为何还会渗水？第一：施工中自攻钉用力过猛已经把橡胶垫破坏。第二：橡胶垫老化快，很快就失去了防水功效。
- 4、彩钢瓦屋面变形的主要原因：第一：屋面跨度大，时间久了造成中间积水，中部重力加大，雨水次数越多变形越严重，甚至出现塌顶。第二：带矿棉的屋面，矿棉有吸水作用，遇到阴雨天，屋面渗漏的雨水全部聚集在矿棉里，重量加大。第三：夏季屋面高温时，突降大雨，造成彩板温度骤降，彩板急速收缩，造成彩板变形，钉子松动。
- 5、高低跨屋面墙脚水冲部位渗水：采用水泥抹八字角、密封胶或者防水涂料做防水保护。水泥与金属不结合出现裂缝。涂料或密封胶延伸率小也会出现较大裂缝。
- 6、用耐候密封胶为何还会渗水？耐候密封胶在凝固时必定要收缩，收缩时就可能会在胶与框体之间产生分离，如果框体有尘土，这种情况会更严重。彩钢屋面长时间的高温加速了耐候胶的老化，金属材料的多次热胀冷缩，耐候胶很快失去功效。
- 7、防水涂料修补两年后为何还会漏水？防水涂料的可流动性造成施工时涂料厚度的不均匀，有缝隙不易被发现，再加上屋面的颤动，涂料的延伸率低出现裂缝。防水涂料施工时的偷工减料，涂料厚度过薄，很快就老化龟裂。

a□金属屋面搭接处：

b□金属屋面的突出物（如烟囱、出气孔、风机口等）：

c□金属屋面固件：

d□金属屋面天沟：

e□在做好防水处理的区域涂二层防水涂料，（可以一次涂刷，但建议分两次涂刷，确保总涂覆率不变）。

f□防水涂料的单层的涂覆，缝织聚酯布的利用率为90%

防水保温施工顺序篇三

福州江南水都项目是福州市融侨集团重点工程项目，建筑面积几十万平方米，其中由我司负责施工的地下室顶板防水工程面积15000平方米，4月底将交付使用，施工工期很紧。

为保证该防水项目的施工质量，防水等级按合同和设计要求达到国家二级防水标准，根据本工程的特点，防水设计采用刚性防水层的防水构造，顶板混凝土强度为c30□厚度为30公分。防水材料确定选用渗透结晶型防水涂料，涂层厚度约1mm□

二、方案编制依据

- 1）、国家标准gb50108-□《地下防水工程技术规范》
- 2）、国家标准gb50208-□《地下防水工程质量验收规范》
- 4）、《现行防水材标准及施工规范汇编》中国建工出版社
- 5）、项目设计要求和甲方的有关施工要求。

三、水泥基渗透结晶型防水涂料

水泥基渗透结晶型防水涂料不含水量有任何容易老化的有机化合物，其防水涂层与基面有很好的粘结力，与结构基面融为一体。所以，防水涂层的防水作用与结构的寿命同样长，并且渗透结晶物在多年以后还能被水激活，不断生长出新的渗透结晶物，来弥补由于其它原因而产生的结构不稳定开裂带来的渗漏，使之与混凝土结构同时存在，具有持久的防水和保护钢筋、增强混凝土结构强度的性能。

四、施工方法及要求

渗透结晶型防水涂料的防水机理决定了施工只能在混凝土结构的基面上进行，针对本项目情况并为了保证施工质量，拟采用刷涂施工法。

1、施工前准备：

人员：根据施工面积和工期需要，准备充分的施工人员。

备料：根据施工面积预算，施工需用材料约22吨，施工工具、辅料等均须准备到位。

备考资料

2、灰浆调配注意事项：

调配好灰浆是保证防水施工质量的关键，本产品对灰浆的调配要求很严格。首先，要求在拌料时边拌边用，拌好的浆料要求20分钟内用完；一般一次性拌料不能超过10kg \square 以免来不及用完造成浪费。已经发硬的灰浆不能再用。其次，要求严格掌握好水灰比，本产品用3份料加入1份水搅拌至粘糊状。拌料时应慢慢地加水，至料能拌开为止，拌料时应注意搅拌均匀，灰浆中不能有没拌开的干料球。

3、施工步骤:

1) 基面清理:

该项目地下顶板防水施工面涂刷在迎水面，要求基面必须清洁，无油污、泥尘和其它残留物。由福建六建负责进行基面的全面清理工作。清理时必须用高压水枪冲刷，由福建六建负责清理蜂窝麻面等不合格的混凝土基面，这些是渗漏的隐患，待被清理的基面基本凝固后即可施工。

2) 检查混凝土基面裂缝:

部分难以检查的部位，采用煤气喷灯烘干的检查方法。所有已检查出来的裂缝先行进行处理，细微裂纹只需适当加厚涂层即可；明显裂缝必须进行凿槽堵漏处理，可沿裂缝左右各凿开2cm宽、1cm深槽，冲洗后用速凝渗透结晶型防水材料刮平。

3) 大面积涂刷施工:

首先是调配浆料。浆料调配不宜过多，每次调配一般不超过10公斤，按3份料加入1份水搅拌至粘稠状，根据施工现场实际情况可适当调整水料比，两遍涂刷每平方米用量约在1.5公斤。

涂刷时基面保持潮湿，才能够有效保证渗透结晶型防水材料的活性化学成分向混凝土内部的渗透，确保防水施工的质量。但不能有明水；涂刷走势保持一致整洁。

待第一遍涂刷完成后，涂层已经初凝（手干状态），即可进行第二遍涂刷施工。第二遍涂刷所用浆料的搅拌，可比第一遍涂刷时的浆料略稀，但必须增加涂刷的细密度。

待第二遍涂刷终凝后检查是否有漏涂、空鼓、起粉等不良施

工处，若有需及时修补。

4) 养护:

渗透结晶型防水材料施工后12小时，其表面已经终凝，应洒水进行养护2~3天；

更多建筑类经验免费阅读下载请访问：[/](#)

防水保温施工顺序篇四

1.1 卷材冷粘贴施工工艺是采用胶粘剂或玛蹄脂实现卷材与基层，卷材与卷材的粘结。不需要加热施工的方法。合成高分子卷材和玛蹄脂粘贴的沥青卷材施工属此工艺。施工时应符合下列要求：

1. 冷粘贴工艺流程：

基层处理——基层干燥程度检验——喷涂基层处理剂——节点附加增强，空铺层——定位，弹线，试铺——胶粘剂搅拌——基层，卷材涂料粘剂——滚铺或抬铺贴卷材——滚压，排气，贴实——涂刷接缝口胶粘剂——滚压，排气，粘合——接缝口，卷材末端收头，节点密封——检查，整理——保护层施工。

2. 冷粘贴施工要点：

1) 多组分胶粘剂必须每次称量，误差不应该超过1%。应采用机械搅拌，拌合均匀，掌握（固化）时间。凝胶的胶粘剂不应该混入使用。

2) 卷材搭接缝涂胶应均匀不得在同一处反复涂刷，并准备掌握粘合时间（多数材料应待溶剂挥发，指触不粘）粘合应充分排气，压实，经检验合格后再用密封材料封边。

- 3) 应弹线，试铺，使卷材贴平直，位置准确。
- 4) 合成高分子材料铺贴时，不得拉伸过紧，高聚物改性沥青卷材不应松弛。
- 5) 卷材接缝口末端收节点部位应用密封材料封严。
- 6) 平面铺贴后在铺贴立面，从下而上，转角处应松弛，不得拉紧。

1.2 卷材热熔粘贴施工共工艺是采用加热器熔化热熔型防水卷材底层的热熔胶，实现卷材与基层，卷材粘结的施工方法，高聚物改性沥青热熔卷材施工属此工艺，施工时应符合下列要求：

1 热熔粘贴工艺流程：

2 热熔粘贴施工要点：

- 1) 应适当掌握加热器的火焰温度不得过火或欠火，火焰与卷材面的距离烘烤时间，烘烤面均匀程度，并避免烧穿或焦化卷材。
- 2) 应弹线，试铺，使卷材铺贴位置准确。
- 3) 铺贴卷材时不得松弛，须适当拉紧。
- 4) 卷材搭接缝口粘合挤压的力度掌握应以热熔胶挤出为准。
- 5) 施工现场必须有防火设施，并不得与溶剂型涂料施工同时进行。

1 自粘贴工艺流程

2 自粘贴施工要点：

- 1) 涂刷基层处理剂后应当日铺贴自粘卷材
- 2) 揭隔离纸时，应用力均匀，撕揭干净，不得残留。
- 3) 当气温低于5。时，粘贴搭缝处和立面卷材时，宜采用喷灯加热粘贴
- 4) 滚压，排气应从每幅卷材中间向两边用力挤压。

1.4卷材焊接施工工艺是采用加热焊接机进行防水卷材搭接粘合的施工方法，热塑性合成高分子卷材和薄膜施工属于此工艺，施工时应符合下列需求：

防水保温施工顺序篇五

建设单位：

施工单位：淮安市博隆防水材料有限公司

一：工程概况

该工程为---地下室防水施工，施工工艺为聚氨酯防水涂料，涂刷一布三涂遍。

二、主要特点：

- 1、可在干燥的多种材质的基面上直接施工；
- 2、涂层弹性高，强度大，耐水，耐久性优异；
- 3、无毒，无污染，施工简便，工期短。
- 4、聚氨酯防水涂料应储存于阴凉、干燥处。

三、施工条件：

不能在0℃以下或雨中施工，不宜在特别潮湿又不通风的环境中施工，否则影响成膜效果。

四、施工准备：

1、防水涂料进入现场，必须有国家标准进行检测的检验报告和合格证及质量保证书。

2、使用工具：短把棕刷、油漆毛刷、刮板、小桶、小批刀、钢尺、壁纸刀等。

3、戴手套，穿软底鞋。

五、施工工具：

1、基面清理工具：锤子、凿子、铲子、扫帚、钢丝刷，麻布；

2、取料配料工具：台秤，称料桶，水桶，搅拌器，剪刀；

3、涂料涂覆工具：滚子用于涂覆较稀的料；刮刀用于较稠的料及嵌缝处理。刷子用于面层修平及异形部位涂刷；大面积涂覆可用滚子或刮板进行施工。

六：施工：

1. 配料

配料应在涂刮前的所有准备工作进行完毕后进行，甲乙料的配比按生产厂家的规定配比，称量要准确，其配料量应根据工程用量速度来决定，一般配好料应在半小时内用完。

配料时，首先加甲组分，随之加入乙组分，并不断的搅拌均匀，搅拌是否均匀，可以从反映变化中加以确定，料由稠变稀，色泽由深蓝深绿变成黑色，此时说明料已经充分搅拌均匀，应在清洁，干燥的圆形容中进行搅拌，因为方形容器

容易造成边角处不得不到充分拌和，从而使局部不能固化，应及时清除容器和搅拌器上的涂料，最好上下午要调换桶，否则会产生类似疙瘩的不均匀涂膜存在，容器低部要垫好油毡或其他与基层隔离的物品，防止料落在基面上，造成将来防水层的气鼓和剥离现象。

2. 施工

将面处理后，就可以进入大面积防水涂布，在施工前必须检查屋面是否干燥，含水量应控制8%左右。

在地面大面积涂布，应由内向外进行，在超作时将搅拌均匀的聚氨酯涂料分倒在施工部位上，用刮板或滚筒将料均匀的摊平，第一度应保持0.5mm左右，等第一度料未固化前铺布，布搭接宽度3-5cm（玻纤布的标准为0.4mm（玻纤布主要起到加强层和保护层的作用）在固化成熟后，检查是否有空鼓，固化不良之处，如有上述情况，应进行技术处理。待修补后方可涂第二度，第二度的方法应与第一度涂层垂直，厚度在0.6mm左右。涂刷时间应以能上人作为标准，第三度方法与第二度方法一样，施工总厚度在0.7mm左右。涂层总厚度为1.8mm（涂层表干时间为，夏季约8h（秋季12h（冬季24h（

3. 当配料粘度太大不易流淌，施工困难时，可掺入一定数量有机溶剂（如：120号溶机油）或磷酸稀释，其比例控制在10%以内，涂料固化过快时，加磷酸或苯磺酰氯，如固化过慢时，加二酸二丁基锡。

七、内墙涂膜防水层质量要求：

1、涂膜防水层要求涂布均匀，不得过厚、过薄，更不允许出现露底现象，涂膜厚度均匀一致。

2、涂膜防水层与基层之间必须粘接牢固。不得有空鼓、折皱、砂眼、脱层等现象的存在。

八、清洗：

在施工间歇或结束时，应及时用清水清洗所有粘有涂料的工具及工作装，以便下次使用。

九、工程检验：

防水施工完毕后，应认真检查工程各部分，涂膜防水层不应有裂纹，脱皮，鼓泡，皱皮，流淌现象。

十、安全消防

- 1、对施工操作人员进行安全教育，使施工人员对所使用的材料性能及安全措施全面的了解，并在操作中严格劳动保护制度。
- 2、施工人员应戴好安全帽，禁止酒后作业。
- 3、防水施工每天下班前，清理杂物，确保工完场清
- 4、施工现场严禁吸烟。

十一、文明施工

- 1、施工现场整洁有序，工完料净场地清。
- 2、施工现场制定文明施工管理措施，提高施工人员职业道德和文明施工意识。
- 3、将各项措施切实落实到班组和每个施工环节中，切实体现出我单位文明施工的企业形象。

十二、工程回访：

公司主要致力于高压灌浆防水堵漏材料与设备系列产品的生

产、制造，产品有：水溶性聚氨酯化学灌浆材料[wpu]、油溶性聚氨酯化学灌浆材料[opu]、高压灌浆机[bl-512]、[bl-500]、[bl-600]、[bl-712]、[fs-800]、[bl-912]、手动化学注浆泵[bl-100]、止水针头[a8]、[a10]、[a15]、高压灌浆配件（高压管、高压开关、牛油头、泵浦）等。

专业化的生产、高品质的产品、完善的质量管理与服务保障体系，在建筑防水堵漏行业享有很高声誉。博隆防水愿与广大客户真诚合作、共同发展、互创双赢，共同打造建筑防水堵漏领域第一品牌。

防水保温施工顺序篇六

1. 消防水池、消防水箱的施工和安装应符合现行国家标准《给水排水构筑物施工及验收规范[gbj141]》、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范[gb50242]》的有关规定。
2. 消防水箱的容积、安装位置应符合设计要求。安装时，消防水箱间的主要通道宽度不应小于1.0、钢板消防水箱四周应设检修通道，其宽度不小于0.7、消防水箱顶部至楼板或梁底的距离不得小于0.6。

主控项目

3. 1消防水池、消防水箱的施工和安装，应符合现行国家标准《给水排水构筑物施工及验收规范[gbj141]》、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范[gb50242]》的有关规定。

检查数量：全数检查。

检查方法：尺量和观察检查。

一般项目

3. 3消防水箱、消防水池的容积、安装位置应符合设计要求。安装时，池(箱)外壁与建筑本体结构墙面或其他池壁之间的净距，应满足施工或装配的需要。无管道的侧面，净距不宜小于0.7m；安装有管道的侧面，净距不宜小于1.0m；且管道外壁与建筑本体墙面之间的通道宽度不宜小于0.6m；设有人孔的池顶，顶板面与上面建筑本体板底的净空不应小于0.8m。

检查数量：全数检查。

检查方法：对照图纸，尺量检查。

3. 4消防水池、消防水箱的溢流管、泄水管不得与生产或生活用水的排水系统直接相连，应采用间接排水方式。

主控项目

4. 1消防水池、消防水箱的施工和安装，应符合现行国家标准《给水排水构筑物施工及验收规范》[gbj141]和《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》[gb50242]的有关规定。

检查数量：全数检查。

检查方法：尺量和观察检查。

4. 2钢筋混凝土消防水池或消防水箱的进水管、出水管应加设防水套管，对有振动的管道应加设柔性接头。组合式消防水池或消防水箱的进水管、出水管接头宜采用法兰连接，采用其他连接时应做防锈处理。

一般项目

4. 3消防水箱、消防水池的容积、安装位置应符合设计要求。安装时，池(箱)外壁与建筑本体结构墙面或其他池壁之间的净距，应满足施工或装配的需要。无管道的侧面，净距不宜

小于0.7m²安装有管道的侧面，净距不宜小于1.0m²且管道外壁与建筑本体墙面之间的通道宽度不宜小于0.6m²设有人孔的池顶，顶板面与上面建筑本体板底的净空不应小于0.8m²

检查方法：对照图纸，尺量检查。

4. 4消防水池、消防水箱的溢流管、泄水管不得与生产或生活用水的排水系统直接相连，应采用间接排水方式。