

岩土防水施工方案（二）岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E9_98_B2_E6_c63_644679.htm 6、热熔法施工注意

：(1)、将卷材按确定的位置摆正，用喷灯火焰（喷灯咀距卷材约300-400mm与基层成 30° - 45° 角）均匀加热卷材表面开始熔融呈黑色光亮时，随即滚铺卷材，并继续边加热边滚铺卷材，滚铺时不得卷入空气和异物，使之平整、牢固的粘贴在基层上，搭接缝的边缘应溢出熔融的改性沥青，溢出的自粘液随即刮平。(2)、火焰加热卷材应均匀，不得过分加热或烧穿卷材；(3)、趁卷材热熔未冷，用铁抹子将卷材接缝边缘及时压封，并以喷灯热熔补压密实。五、细部构造处理：

(一)、阳角部位防水层卷材的裁剪做法 六、屋面施工工艺：(一)、工艺流程：清理基层 涂刷基层处理剂 弹线定位 做细部构造及附加层 铺贴垫层卷材 清理现场 检查卷材防水层 弹线 铺装梯形油毡瓦 固定钉子 铺装脊瓦 清理清扫 检查、验收(二)、施工操作要点：1、清理基层：来源

：考试大清理基层表面突起物、异物等。若有油污、铁锈用钢丝刷、有机溶剂彻底清洗，并彻底清扫。2、涂刷基层处理剂：用长把滚刷蘸取基层处理剂（冷底油）均匀涂刷在基层表面上，干燥4h左右（根据气温，以不粘脚为宜），并要求铺贴卷材之前应测放基准线。3、附加层铺贴：在大面积铺贴垫层卷材前，先做好各节点及突出屋面部位的附加处理，以保证工程质量。屋面阴阳角做法与地下室相同。4、大面积铺贴垫层卷材：1)、在已处理过的基层表面，按照卷材的宽度留出搭接尺寸(长边、短边不应小于100mm)，将卷

材的基准线弹好，按此基准线进行卷材铺贴施工。2)、将垫层卷材展开，对准基准线试铺，在撕开隔离纸的同时，用压辊从卷材中部向两侧滚压，直至将卷材的隔离纸全部撕开。

3)、铺贴时，卷材应平整、垂直，尺寸搭接准确，不得扭曲、褶皱。4)、卷材在搭接时，相邻两幅卷材的搭接缝应错开，平行于屋脊的搭接缝顺流水方向搭接，垂直于屋脊的搭接缝应顺年最大频率风向搭接。5)、搭接缝及收头的处理：搭接缝及收头的卷材必须均匀、粘贴牢固，并用密封膏封严。

5、铺装梯形油毡瓦来源：考试大1)、油毡瓦应自檐口向上铺设，第一层瓦应与檐口平行，切槽向上指向屋脊；第二层瓦应与第一层叠合，但切槽向下指向檐口；第三层瓦应压在第二层上，并露出切槽。相邻两层油毡瓦，其拼缝及瓦槽应均匀错开。2)、每片油毡瓦用4个油毡钉固定。油毡钉应垂直钉入，钉帽不得外露油毡瓦表面。当屋面坡度大于150%时，应增加油毡钉。3)、铺设脊瓦时，应将油毡瓦切槽剪开，分成三块作为脊瓦，并用两个油毡钉固定；脊瓦应顺年最大频率风向搭接，并应搭盖住两坡面油毡瓦接缝的1/3；脊瓦与脊瓦的压盖面，不应小于脊瓦面积的1/2。4)、屋面与突出屋面结构的交接处，油毡瓦应铺贴在立面上，其高度不应小于250mm。

6、细部构造做法：7、施工注意事项：1)、油毡瓦铺装完成后，应避免屋面受物体冲击，严禁上人或堆放物件。2)、施工区域应采取必要的、醒目的保护措施。

七、卫生间施工工艺：来源：考试大的美女编辑们(一)、施工方法总则：做大面积涂膜防水层时，先对细部结点进行附加层处理，然后再大面积涂刷防水涂料。(二)、工艺流程：清理基层 涂刷基层处理剂 细部附加层施工

第一遍涂膜 第二遍涂膜 第三遍涂膜 防水层验收。(三)、操作要点: 1、刷基层处理剂: 将聚氨酯、丙酮按适当的比例配合搅拌均匀, 作为基层处理剂, 用滚刷或油漆刷处理剂基层表面, 涂刷后等干燥以后, 才能进行下道工序。 2、附加层施工: 在地漏、管根、阴阳和出入口等易发生漏水的薄弱部位, 应先用聚氨酯防水涂料均匀涂刮一次, 做附加层处理。 3、第一遍涂膜施工: 来源: 考试大按产品使用说明使用, 将聚氨酯涂料搅拌均匀, 用橡胶刮板或油漆刷涂刮(刷)在基层表面, 涂刮厚度要均匀一致, 厚度以0.5mm为宜。 4、第二、三遍涂膜施工: 在第一遍涂膜固化后, 再按上述配方和方法涂刮第二、三遍涂料。对平面的涂刮方向应与上一遍涂刮方向相垂直, 涂刮量仍与第一遍相同, 最终防水层厚度必须达到1.5mm。由于住宅楼均已安装了淋浴设施, 所以当平面施工完毕后, 必须涂刷立面, 高度达到1.8m, 这样使防水层连成一个整体, 加强防水效果, 确保万无一失。 5、施工注意事项: 1、当涂料粘度过大, 不便进行涂料施工时可加入少量稀释剂进行稀释, 以降低粘度。 2、开盖后的涂料建议当天用完。每次施工后, 工具应及时清洗。 八、工程验收: 施工完毕后首先由我公司技术员、质检员按照验收标准对本次防水工程质量进行一次全面检验, 确认质量符合标准后, 然后向现场监理, 质量监督部门汇报, 并要求其对此项目再次进行检查验收, 再次确认符合标准后, 办好验收手续, 记录好有关技术资料与有效证件并存档。 九、工程维护及回访: 防水工程验收完毕后, 应指定专人进行现场管理和维护, 如发现机械或人为的对防水层损坏时, 要做上明显标志, 及时进行补修处理, 绝不把工程隐患留给下道工序。 本公

司工程质量实行五年保修期制度，在保修期内每年雨季对工程进行回访，如有问题，及时处理，同时也要求建设单位建立制度，专人管理，合理使用，防止人为的造成破坏和渗漏，减少不应有的经济损坏。相关推荐：水电安装工程施工方案（七）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com