

地下水池防水工程施工组织方案岩土工程师考试 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_9C_B0_E4_B8_8B_E6_B0_B4_E6_c63_644676.htm

1 水泥砂浆防水层的一般规定：（1）基层表面应平整、坚实、粗糙、清洁，水泥砂浆防水层要求表面充分湿润，无积水。（2）掺添加剂的水泥砂浆防水层不论迎水面或背水面均须分两层铺抹，表面应压光，总厚度不应小于20mm。（3）水泥砂浆的稠度宜控制在70~80mm，水少浆应随拌随用。（4）结构阴阳角处，均应做成圆角，圆孤半径一般阴角为50mm，阳角为10mm。防水层的施工缝需留斜坡阶梯形槎，并应依照层次操作顺序连续施工，层层搭接紧密。留槎的位置一般宜留在地面上，亦可在墙面上，但须离开阴、阳角200mm处。

2 施工准备百考试题论坛（1）施工前审核图纸，编制防水工程施工方案我底。地下防水工程操作人员持证上岗。（2）铺贴防水层的基层必须按设计施工完毕，并经养护后干燥，含水率不大于9%；基层应平整、牢固，不空鼓开裂、不起大砂。（3）防水层施工涂底胶前，应将基层表面清理干净。（4）施工用材料均为易燃，因而应准备好相应的消防器材。

3 操作工艺百考试题论坛（1）工艺流程：（2）基层清理：施工前将验收合格的基层清理干净。（3）涂刷基层处理剂：在基层表面满刷一道用汽油稀释的氯丁橡胶沥青胶粘剂，涂刷应均匀，不透底。（4）铺贴附加层：管根、阴阳角部位加铺一层卷材。按规范及设计要求将卷材裁成相应的形状进行铺贴。

（5）铺贴卷材：将改性沥青防水卷材按铺贴长度进行裁剪并卷好备用，操作时将已卷好的卷材，用直径30的管穿入卷心

，卷材端头比齐开始铺的起点，点燃汽油喷灯或专用火焰喷枪，加热基层与卷材交接处，喷枪距加热面保持300mm左右的距离，往返喷烤、观察当卷材的沥青刚刚熔化时，手扶管心两端向前缓缓流动铺设，要求用力均匀、不窝气，铺设压边宽度应掌握好，满贴法搭接宽度为80mm，条粘法搭接宽度100mm.（6）热熔封边：平面做水泥砂浆或细石混凝土保护层；立面防水层施工完，应及时稀撒石碴后抹水泥砂浆保护层。

4 质量标准本文来源:百考试题网（1）保证项目：高聚物改性沥青防水卷材和胶粘剂的规格、性能、配合比必须按设计和有关标准采用，应有合格的出厂证明。卷材防水层特殊部位的细部作法，必须符合设计要求和施工及验收规范的规定，防水层严禁有破损和渗漏现象。（2）基本项目 基层应平整，无空鼓、起砂，阴阳角应呈圆弧形或钝角。改性沥青胶粘剂涂刷应均匀，不得有漏刷、透底和麻点等。卷材防水铺附加层的宽度应符合规范要求；分层的接头搭接宽度应符合规范的规定，收头应嵌牢固。卷材粘结应牢固，无空鼓、损伤、滑移翘边、起泡、皱折等缺陷。

5 成品保护百考试题论坛（1）地下卷材防水层部位预埋的管道，在施工中不得碰损和堵塞杂物。（2）卷材防水层铺贴完成后应及时做好保护层，防止结构施工碰损防水层；外贴防水层施工完后，应按设计砌好保护墙。（3）卷防平面防水层施工，不得在防水层上放置材料及作为施工运输车道。

6 应注意的质量问题（1）卷材搭接不良：接头搭接形式以及长边、短边的接宽度偏小，接头处的粘结不密实，接槎损坏、空鼓；施工操作中应按程序弹标准线，使与卷材规格相符，操作中齐线铺贴，使卷材接搭长边不小于100mm，短边不小于150mm.

(2) 空鼓：铺贴卷材的基层潮湿，不平整、不洁净、产生基层与卷材间窝气、空鼓；铺设时排气不彻底，窝住空气，也可使卷材间空鼓；施工时基层应充分干燥，卷材铺设应均匀压实。(3) 管根处防水层粘贴不良：清理不洁净、裁剪卷材与根部形符、压边不实等造成粘贴不良；施工时清理应彻底干净，注意操作，将卷材压实，不得有张嘴、翘边、折皱等现象。(4) 渗漏：转角、管根、变形缝处不易操作而渗漏。施工时附加层应仔细操作；保护好接槎卷材，搭接应满足宽度要求，保证特殊部位的施工质量。(5) 各施工部位的防水按不同的技术规范要求执行。门卫房的层面防水是20厚水泥砂浆找平层，两毡三油防水层；地面是20厚水泥砂浆保护层，聚氨酯防水涂膜1.5厚。水池防水是20厚水泥砂浆找平层，SBS防水涂料，20厚水泥砂浆保护层。相关推荐：天津某公司含铬污水处理工程技术方案 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