

某工程 标段段工程土建施工组织设计17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__E6_9F_90_E5_B7_A5_E7_A8_8B_E2_c63_644589.htm

第七节 地下室防潮层

工程地下室防潮层设计工程概况本工程为单体建筑，结构类型为全框架全现浇结构。

墙身防潮：a、20厚1:3防水砂浆；b、地下室墙体（500厚）；c、20厚1：3水泥砂浆找平层；d、作SBS卷材防水层一道；e、回填土。

地面防潮：a砂土夯实；b、100厚C15混凝土垫层；c、作SBS防水卷材一道；d、面层（细石砼面层）。

地下室防潮层施工顺序：基层粉光清理

涂刷冷底子油 用热熔法粘贴SBS卷材一道 复杂部位处理

所续工程及土方回填。原材料要求见下表（SBS改性沥青卷材）：

项目可熔物含量（g/m²）不小于不透水性耐热度拉力（N/cm）断裂延伸率（%）不小于低温柔性（r=15mm

，35，弯180°）技术性能4100动水压0.2Mpa24h合格100

±20C，2h涂盖层不滑动纵向800横向800纵向40横向40-250C

外观质量标准：来源：考试大的美女编辑们项次项目质量标准1外观要求成卷卷材应卷紧、卷齐，两端里进外出

不超出10mm，有相当的柔度、温度至450C时，应易展开，不得有距离卷芯100mm外，长度在10mm以上的裂纹。

2表面要求卷材表面必须均匀，不允许有折纹、折皱20mm以上的疙瘩，涂盖层与基层必须粘结牢固。

3接头要求每卷卷材的接头不超过1个，较短的一段不小区2.5m，接头处应剪整齐，并加长150mm备作搭接。

4浸渍要求基胎必须浸透，不应有未被浸渍的浅色斑点。防潮层施工：本文来源:百考试题网基层应用做到平整、坚实、清洁，无凹凸形、尖锐颗粒，用2m直尺

检查最大空隙不应超过5mm。表面处理成细麻面。铺贴时，表面应干燥，砂浆强度应有5Mpa以上的强度，并应用粘贴试验。砂浆找平层干燥后，要均匀而薄地涂上一层冷底子油。墙面上铺贴卷材时，应待冷底子油干燥后自下向上进行。复杂部位增强处理：对管子根部或进出地下管线物根部进行增强处理。热熔贴粘贴卷材：用丙烷气喷灯烘烤卷材底面，使涂盖层熔化（温度控制在100~180oC之间）时，将卷材滚动与基层粘贴，并用压辊滚压。卷材搭接宽度。长边 10cm，短边 15cm，上下两幅卷材的接缝应错开1/3幅宽。成品保护：来源：考试大的美女编辑们施工人员必须穿软底鞋在屋面操作，并避免在施工完的涂层上走动，以免鞋钉及尖硬物将卷材划破。防水卷材施工完后，应及时做保护层，减少不必要的返修。卷材防水层施工时，不得污染已做好饰面的墙壁和门窗等。严禁在已施工好的防水层上堆放物品，特别是钢结构构件。穿过屋面的管道应加以保护，施工过程中不得碰坏；水落口等处施工中应采取措施保持畅通，防止堵塞。安全措施：防水材料均为易燃品，储存时应放在干燥和远离火源的场所，施工现场严禁烟火。施工操作人员应戴防护手套。相关推荐：某工程 标段段工程土建施工组织设计15 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