

专业知识（四）辅导：散水工程技术交底（3）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__E4_B8_93_E4_B8_9A_E7_9F_A5_E8_c63_644309.htm 把岩土师站点加入收藏夹

六、施工工艺

(一)平整场地 根据散水基底标高钉好水平控制桩，在散水垫层宽度加200mm范围内，拉线埤制用平锹将地铲平，如土质松软，应先夯砸不小于三遍。

(二)灰土垫层施工 灰土垫层一般采用3：7灰土垫层(或依据施工图纸)按规定夯实至设计干密度。

(三)支模板 根据散水的外形尺寸支好帮模，放好分隔缝模板，分隔模板用木模时两面应用木刨刨光，更设时要拉通线，、抄平、做到通顺、平直、坡向正确(向外坡4%)，严禁用砌砖代替模板。

(四)散水与建筑物外墙分离，分隔缝宽20毫米，沿外墙一周做到整齐一致，纵向6米左右设分隔缝一道，房屋转角处与外墙呈45°角，分隔缝宽20毫米，分隔缝应避开雨落管，以防雨水从分隔缝内渗入基础。

(五)混凝土的拌制(现场搅拌) 后台要认真按混凝土的配合比投料，每盘投料顺序为石子水泥沙子水，应严格控制坍落度(以35cm为宜)，搅拌要均匀，搅拌时间不小于90秒。

(六)混凝土的浇筑

- 1、清除模板内的杂物，办好隐、预检手续，可适当湿润模板及灰土垫层，但水不可过多，以地面不留积水为宜。
- 2、一般采用平板式振捣器，振实压光，应随打随抹，一次完成，提倡用原浆压光。

(七)当散水有一定强度时(表面仍湿润，但用手轻按已按不出手印)，拆除侧模，起出分格条，随即用砂浆抹平压光侧边，并用阳角镘子将散水棱角镘直、压光，包括分格缝处棱角，侧边及分格缝内与散水大面的质量要求相同，也要见光，棱角顺直、整齐。

(八)

养护已抹平压光的混凝土应在12小时左右用湿锯末覆盖，养护不少于7天。

(九)沥青灌缝 养护期满后，分隔缝内清理干净，用1：2沥青砂浆填塞(宜掺适量滑石粉以便操作)填塞时分隔缝两边粘贴3cm宽美纹纸，既可防止沥青污染散水表面，也可使分隔缝内沥青砂浆平直、美观。分隔缝要勾抹烫压平整，可用 14~16方钢或用 10~12光圆钢筋砸扁做成小溜子，用火烫红后用来烫压分隔缝。如上口留出1.5cm左右用油膏填嵌则、观感更佳，烫压好后，沥青砂浆应低于散水面35mm，使分隔缝处棱角更加突出，更显散水特色，(分隔缝处棱角施工务必精工细作，棱角顺直、整齐才显美观)。

(十)冬雨季施工时应另行编制季节性施工方案，采取有效措施，以确保散水质量。

(十一)成品保护

- 1、意外墙面保护，必要时立木板遮挡。
- 2、严禁在已完成的散水上拌合砂浆，以免污染外墙和散水。
- 3、在覆盖养护期应有专人负责淋水，保持锯末湿润，早期严禁上人。

(十二)应注意问题及说明

- 1、混凝土不密实：主要是由于漏振和振捣不密实，或配合比不准造成。
- 2、表面不平标高不准：水平标高线桩不准，操作时未认真拽平。
- 3、侧边与大面颜色不一致：主要是由于拆模过晚，后抹的侧边与先抹的大面颜色不一，需掌握好拆模时间。
- 4、分格缝填塞不直、污染：填塞沥青砂浆时一定要认真细致，为防止污染可将分格缝两边覆盖分格缝内沥青砂浆一定要勾抹烫压平整。
- 5、表面不规则裂缝：一是由于不是原浆压光，表面浆皮风裂所致.二是由于3：7灰土垫层施工不认真，或肥槽回填时未夯实所致，故在施工前一定要做好施工隐、预检工作。

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