

专业知识（四）辅导：山地别墅雨季施工技术（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_ti2020/540/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_E7_9F_A5_E8_c63_540237.htm

（4）混凝土工程：模板隔离层在涂刷前要及时掌握天气情况，以防隔离层被雨水冲走；遇到大雨时，应停止混凝土浇筑，已浇部位应加以覆盖。现浇混凝土应根据结构情况和可能多考虑几道施工缝留设位置；大面积浇筑混凝土应尽量避免大雨；混凝土浇筑现场要预备大量防雨材料，以便遇雨进行覆盖；模板支撑下回填土要夯实，并加好垫板，雨后及时检查有无下沉；下雨时不得进行钢筋焊接、对接等工作，急需时应做好防雨工作或将施工场所移至室内进行；刚焊好的钢筋接头部位应防雨水浇淋，以免接头骤冷发生脆裂影响建筑物质量。

（5）屋面工程：卷材防水屋面尽量在雨季前施工，并同时安装屋面的落水管；雨天严禁油毡屋面施工，油毡、保温材料不准淋水。雨期屋面工程应采用湿铺法施工，即在潮湿的基层上铺设卷材，先喷刷1-2道冷底子油，喷刷工作应在水泥砂浆凝结初期进行操作，以防止基层浸水；如基层浸水，应在基层表面干燥后方可铺贴油毡。

（6）脚手架：雨期施工，脚手架应采取以下措施：加固脚手架基础；适当添加与建筑物的连接杆件；脚手架上的马道等工人通行的地方应做好防滑防跌落措施；检查脚手架连接处的连接件，如发现松动或位移应立即加固和恢复；雨期不得在脚手架上进行过多施工，要控制脚手架上的人员、构件及其它建筑材料数量，在脚手架上的动作不得过于激烈；脚手架应做好防漏电措施。脚手架与现场施工电缆的交接处应有良好的绝缘介质隔离，并配以必要

的漏电保护装置。（7）施工机械的防雨防雷及施工现场的用电：所有机械操作棚要搭设牢固，防止倒塌漏雨。机械设备应采取防雨、防淹措施，安装接地安全装置、机电电闸箱的漏电保护装置要可靠，在施工现场的钢管脚手架必须设置防雷装置；施工机械的排气孔要用塑料布或其他防雨材料封堵；坑、沟内的机械最好移至地面，以防雨水过大被淹没，现场施工电缆要集中布设，防止杂乱无章、及时更换绝缘外套老化或破损的电缆线。

三、雨期施工的安全措施 雨期施工主要应做好防雨、防风、防雷、防电、防汛等工作。基础工程应开设排水沟、基槽、坑沟等，雨后积水应设置防护栏和警告标志，超过1米的基槽坑井应设支撑；一切机械设备应设置在地势较高、防潮避雨的地方，要搭设防雨棚。机械设备的电源线路要绝缘良好，要有完善的保护接零；脚手架经常检查，发现问题要及时处理；脚手架和构筑物要按电气专业规定设临时避雷装置；脚手架上的马道要采取防滑措施，下雨后及时清扫，并随时检查脚手架、电气设备的安全措施；现场严禁使用裸线，并设专人维护管理用电设施，严禁私自改拆线路，严格执行各种规程制度。（百考试题岩土）

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