

一级建造师市政公用工程名师讲义(5)一级建造师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/524/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_524154.htm 1k411012

路基压实要点 合理选用压实机具：考虑因素有路基土性质，工程量大小，施工条件和工期要求等。

压实方法与压实厚度：土质路基压实的原则：先轻后重，先稳后振，先低后高，先慢后快，轮迹重叠。

压路机碾压不到的部位采用小型夯压机压实，防止漏夯，要求夯击面积重叠 $1/3 \sim 1/4$ 。

压实的分层厚度、压实机具类型、碾压(夯击)遍数，均应视土的类型、湿度、设备及场地条件而定，以达到规定的密实度为准。

有条件时应做试验段取得施工参数。一般情况下，土层摊铺厚度可参照施工技术规范 掌握土层含水量：对过湿土翻松、晾干，或对过干土均匀加水，使其达到最佳含水量 $\pm 2\%$ 时进行碾压。

土质路基质量检查：试验压实密度和含水量，求得压实度，与规范要求对照，达不到质量要求的，应采取措施改进。

1k411013影响路基稳定的因素 (1)地理、地质条件 (2)气候条件 (3)水文和水文地质条件 (4)土的类别和性质 (5)其他因素

荷载、设计、施工、养护等。 1k411020掌握基层工程

1k411021 不同基层的基本施工要求 (1)水泥稳定土、石灰稳定土和石灰工业废渣稳定土基层 水泥石、石灰土中土块应尽可能粉碎，土块最大尺寸不应大于15mm。

配料应准确。水泥石中水泥剂量不宜超过6%。 无论是厂拌还是路拌，洒水与拌合应均匀 应严格控制基层厚度和高程，其路拱横坡应与面层一致。

应在混合料处于最佳含水量时碾压，达到以重型击实试验法为标准的最低压实度的要求。

应用12t以上

的压路机碾压，随碾压增加，压实厚度也可增加，最多不超过20cm.使用压路机应先轻型后重型。 水泥土路拌法施工，从加水拌合到碾压终了的延续时间，不应超过3~4h，并应小于水泥的终凝时间。集中厂拌法施工，不应超过2h。 严禁用薄层贴补法进行找平。 必须保湿养生。 应在春末和夏|百考试题|季组织施工。 养生期内严禁车辆通行。 总之，基层应做到:坚实平整.结构强度稳定，无显著变形.材料均匀一致.表面干净无松散颗粒.干燥。即做到实、稳、匀、洁、干。(2)级配碎石和级配砾石基层 颗粒级配应符合规定，级配碎石中的碎石颗粒组成曲线应是一根顺滑的曲线。 配料必须准确。混合料应拌合均匀，没有粗细颗粒离析现象。在最佳含水量时进行碾压，达到以重型击实试验法确定的最低压实度的要求。 应用12t以上三轮压路机碾压，随压实厚度增加，碾重增加，压实厚度最大不应超过20cm。 未洒透层沥青或未铺封层时，禁|百考试题|止开放交通，以保护表层不受破坏。 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