

命题点38 水泥稳定土基层的质量控制要求

1. 材料 用作城市一般道路基层时，单个颗粒的最大粒径不应超过37.5mm。用作主干路、快速路时，D₃₀≤31.5mm。集料中不宜含有塑性指数高的土。如水泥稳定的是碎(砾)石，则它们要先筛分成3-4个不同粒级，然后配合成规范要求的级配范围。应选用初凝时间3h以上和终凝时间宜在6h以上的42.5级或32.5级水泥。
2. 配合比 通过配合比试验确定必须的水泥剂量和混合料的最佳含水量，使其7d浸水抗压强度达到3~5 MPa(城市主干路、快速路基层)或2.5~3 MPa(城市一般道路基层)。水泥稳定中粒土、粗粒土做基层时，水泥剂量不宜超过6%。
3. 施工 宜在春末和气温较高季节施工，施工最低气温为5℃。雨期施工应防止水泥和混合料淋雨。降雨时应停止施工，已摊铺的应尽快碾压密实。水泥稳定土应洒水拌和均匀。应严格控制基层厚度和高程，使其路拱横坡与面层一致。混合料应在等于或略大于最佳含水量(1%~2%)时碾压，以满足按重型击实标准确定的压实度要求。应用12 t以上压路机碾压，先轻型后重型。压实厚度随碾压增加而增加，最长达200mm。严禁用薄层贴补法找平。基层保湿养护不宜少于7 d。养护期应封闭交通，施工车辆可慢速(30km/h)通行。

来源：考试大 命题点39 石灰工业废渣(石灰粉煤灰)稳定砂砾(碎石)基层的质量控制要求

材料：石灰质量应符合Ⅱ级消石灰或Ⅲ级生石灰的技术指标。粉煤灰中SiO₂、Al₂O₃和Fe₂O₃的总含量应大于70%；粉煤灰的

烧失量不应超过20%。粉煤灰细度要求：通过0.3mm筛孔达90%，通过0.075mm达70%；砂砾(或碎石)应具有良好的级配，粒状颗粒的最大粒径不应超过37.5mm；粒状材料质量宜占80%；石料的压碎值：城市主干路、快速路应不大于30%，城市其他道路应不大于35%。配合比应准确，通过配合比试验确定必须的石灰、粉煤灰含量及混合料的最佳含水量和最大干密度。二灰砂砾(或碎石)基层中石灰与粉煤灰的比例可用1:2~1:4，二灰与集料的比例应是20:80~15:85。用作基层的二灰混合料的7d浸水强度应达到：城市主干路、快速路0.8~1.1MPa，城市其他道路0.6, 0.8MPa。

百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 城市道路中应采用专用稳定料集中厂拌机械拌制二灰混合料。为保证质量，不同粒级的石料、细集料应分开堆放，石灰、粉煤灰、细集料均应有覆盖，防止雨淋过湿。严格按设计配合比配料，拌和应均匀，混合料的含水量应略大于最佳含水量，使运到工地的料适宜碾压成型。拌成的混合料堆放时间不宜超过24h。材料的松铺厚度与达到规定压实度的压实厚度的比值称为松铺系数。二灰集料的松铺系数约为1.3~1.5(人工)和1.2~1.3(机械)。碾压时，混合料的含水量应为最佳含水量($\pm 1\% \sim \pm 2\%$)。压路机先轻型(12t)后重型(>12t)，注意匀速，碾轮重叠。碾压过程中，及时对二灰砂砾(碎石)层补洒少量水，严禁洒大水碾压。基层横坡路拱应与面层要求一致。二灰砂砾(碎石)基层宜采用洒水养护，养护期一般为7d。严禁养护期通行重型施工车辆。

www.Examda.CoM考试就到百考试题 石灰工业废渣稳定砂砾(碎石)基层质量控制项目主要有：配合比、级配、含水量、拌和均匀性、压实度、抗压强度

等。各种基层材料的施工质量控制过程工，对各个工序检验和试验均应符合规范要求，对查出的质量缺陷应及时处置、纠正，应保留质量控制过程的全部检验资料。本文来源:百考试题网 二级建造师相关新闻：市政公用工程管理与实务命题点解读(97) 把二级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题二级建造师网校 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