

一级建造师专业辅导市政教材（八十九）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/239/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_239857.htm 1K422082 道路冬期施工特点及避害措施

(1)冬期施工准备 在冬期施工中，既要防冻，又要快速，以保证质量。 科学合理安排施工部署，尽量将土方和土基项目安排在上冻前完成。 做好防冻覆盖和挡风、加热、保温工具等物资及措施准备。(2)冬施避害措施

昼夜平均气温连续10天以上低于 -3°C 时为冬期，土路基冬期施工中，应做到：开挖冻土，可采用机械或人工，挖到设计标高立即碾压成型。如当日达不到设计标高，下班前应将操作面刨松或覆盖，防止冻结。室外平均气温低于 -5°C 时，填土高度随气温下降而减少， $-5\sim-10^{\circ}\text{C}$ 时，填土高度为4.5m； $-11\sim-15^{\circ}\text{C}$ ，高度为3.5m。当年填土后立即铺筑高级路面或次高级路面的路基，严禁用冻土填筑。路床顶以下1m范围内，不得用冻土填筑。填筑路基的冻土含量不得超过30%，冻土块粒径不得大于5cm。冻土必须与好土拌匀，严禁集中使用。 基层：颗粒基层和稳定类基层冬施可适当加一定浓度的盐水，以降低冰点。半刚性基层应在日最低气温 5°C 以上施工，并应在第一次冰冻($-3\sim-5^{\circ}\text{C}$)到来之前1~1.5月完成。 沥青混凝土面层：应尽量避免冬期施工，必须进行施工时，适当提高出厂温度，但不超过 175°C 。运输中应覆盖保温，并应达到摊铺和碾压的最低温度要求。下承层表面应干燥、清洁、无冰、雪、霜等。施工中做好充分准备，采取“快卸、快铺、快平”和“及时碾压、及时成型”的方针。 水泥混凝土面层：当室外日平均气温连续5天低于 5°C 时，进入冬期施工。

应做到:采用P32.5号硅酸盐水泥，水灰比不应大于0.45；搅拌站应搭设工棚或其他挡风设备；混凝土拌和物的浇筑温度不应低于5℃，当气温低于0℃或浇筑温度低于5℃时，应将水加热后搅拌；混凝土板浇筑前，基层应无冰冻、不积冰雪；拌合物中不得使用带有冰雪的砂、石料，可加防冻剂、早强剂，搅拌时间适当延长；采取紧密工序、快速施工、覆盖保温等措施；冬季养护时间不少于28天；混凝土板的抗折强度低于1.0MPa或抗压强度低于5.0MPa时，不得遭受冰冻。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