

砌块结构冬季施工应注意哪些问题？PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E7_A0_8C_E5_9D_97_E7_BB_93_E6_c58_646041.htm 根据当地气象资料确定，当室外日平均气温连续5d稳定低于5℃时，砌体工程应采取冬期施工措施。在冬期施工期限以外，如果当日最低气温低于0℃时，也应按冬期施工执行。冬期施工所用的材料应符合如下规定：1.砖和石材在砌筑前，应清除冰霜；2.砂浆宜采用普通硅酸盐水泥拌制；3.石灰膏、粘土膏和电石膏等应防止受冻，如遭冻应融化后使用；4.拌制砂浆所用的砂，不得含有冰块和直径大于10cm的冰结块；5.拌合砂浆时，水的温度不得超过80℃，砂的温度不得超过40℃。基土无冻胀性时，基础可在冻结的地基上砌筑；基土有冻胀性时，应在未冻的地基上砌筑。在施工期间和回填土前，均应防止地基遭受冻结。普通砖、多孔砖和空心砖在气温高于0℃条件下砌筑时，应浇水湿润。在气温低于、等于0℃条件下砌筑时，可不浇水，但必须增大砂浆稠度。抗震设防烈度为9度的建筑物，普通砖、多孔砖和空心砖无法浇水湿润时，如无特殊措施，不得砌筑。冬期进行砌体施工时，拌合砂浆宜采用两步投料法。水的温度不得超过80℃、砂的温度不得超过40℃。砂浆使用温度当采用掺外加剂法时，不应低于5℃；当采用氯盐砂浆法时，不应低于5℃；当采用暖棚法时，不应低于5℃；当采用冻结法当室外空气温度分别为0℃~-10℃、-11~-25℃、-25℃以下时，砂浆使用最低温度分别为10℃、15℃、20℃。当采用掺盐砂浆法施工时，宜将砂浆强度等级按常温施工的强度等级提高一级。配筋砌体不得采用掺盐砂浆法施工。

冬期施工砂浆试块的留置，除应按常温规定要求外，尚应增留不少于1组与砌体同条件养护的试块，测试检验28d强度。在冻结法施工的解冻期间，应经常对砌体进行观测和检查，如发现裂缝、不均匀下沉等情况，应立即采取加固措施。编辑推荐：[#0000ff>砖混结构房屋沉降观测要求](#) [#0000ff>钢结构工程冬季施工措施](#) 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