# 砌体工程冬季施工措施

来源：网络 作者：寂静之音 更新时间：2024-04-08

*砌体工程冬季施工措施1、砌筑前应将普通砖、空心砖、灰砂砖、砼小型空心砌块、加气砼砌块和石材表面的污物、冰、雪、霜清除掉，遭水浸泡冻结后的砖或砌块不得使用。2、石灰膏、粘土膏或电石膏等宜保温防冻，如遭冻结，应经融化后方可使用。3、拌制砂...*

砌体工程冬季施工措施

1、砌筑前应将普通砖、空心砖、灰砂砖、砼小型空心砌块、加气砼砌块和石材表面的污物、冰、雪、霜清除掉，遭水浸泡冻结后的砖或砌块不得使用。

2、石灰膏、粘土膏或电石膏等宜保温防冻，如遭冻结，应经融化后方可使用。

3、拌制砂浆所用的砂，不得含有直径大于1cm的冻结块和冰块。

4、冬季砌筑砂浆的稠度，宜比常温施工时适当增加。可通过增加石灰膏或粘土膏的办法来解决。

5、砌筑砂浆标号一般不应低于M2.5，重要部位和结构不应低于M5，宜采用普通硅酸盐水泥拌制，冬季砌筑不得使用无水泥拌制的砂浆。砂浆掺用的外加剂使用前必须了解其化学成份、性能，使用掺量必须准确。

6、拌合砂浆时，水的温度不得超过80℃，砂子的温度不得超过40℃。使用时砂浆的温度在环境最低气温低于－10℃以内时，不应低于5℃。当环境气温在－10℃至－20℃时，则不应低于10℃。砌筑时砖表面与砂浆的温差不宜超过30℃，石表面与砂浆的温差不超过20℃。施工时砂浆的稠度一般控制在9-12cm。

7、砌体工程的冬季施工，可以采用掺外加剂法、冻结法和暖棚法，冻结法施工应事先与设计联系有关加固事宜。一般以掺氯盐热拌砂浆为主。

采用掺盐砂浆时，砌体中配置的钢筋及钢予埋件应作防腐处理。采取防腐的做法有：①涂刷樟丹二道。②涂刷沥青漆。其比例为30号沥青：10号沥青：汽油＝1：1：2；③涂刷防锈涂料其比例水泥：亚硝酸钠：甲基硅醇钠：水＝100：6：2：30，配好的涂料涂刷在钢筋表面约1.5mm厚，干燥后即可使用。

具体措施

项次

气温

施工措施

0℃～-5℃

掺氯盐冷砂浆，或用热水拌合砂浆施工

-6℃～-10℃

砂浆标号提高一级，掺氯盐并热水拌合3

-11℃～-15℃

砂浆标号提高一级，并掺氯盐、水、砂子均加热

-15℃以下

尽可能转入室内施工，停止外砌筑

砂浆中氯盐参考掺量(占拌合水重％)

项次

氯盐种类

砌体种类

等于高于-10℃

-11℃～-15℃

-16℃～-20℃

低于-20℃

氯化钠

砖、砌块

—

石

—

氯化钠氯化钙

砖

—

—

砌块

—

—

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！