

砂浆配合比引气剂掺量多少__冬期施工时掺盐砂浆掺量一般是多大-股识吧

一、请问混凝土砂浆配合比是多少？c15、c20、c25、c30等的配合比

一：混凝土砂浆配合比：1、M5配合比（重量比）：水泥：中砂=1：5.23。

每立方米砖砌体中，需要M5水泥砂浆是0.238m³，其中水泥67.59Kg；

中砂354Kg（0.26m³）2、M7.5配合比（重量比）水泥：中砂=1：4.82。

每立方米砖砌体中，需要M7.5水泥砂浆是0.251m³，其中水泥77.31Kg；

中砂373Kg(0.27m³)二、c15、c20、c25、c30等的配合比：混凝土配合比是指混凝土中各组成材料（水泥、砂、石、水）之间的比例关系。

有两种表示方法：以1立方米混凝土中各种材料用量来表示，如水泥300公斤，砂690公斤，石子1260公斤，水180公斤；

用单位质量的水泥与各种材料用量的比值及混凝土的水灰比来表示，例如前例可写成：C：S：G=1：2.3：4.2，W/C=0.6。

1、C15每立方米用料量：水：180 水泥：310 砂子：645 石子：1225

配合比为：0.58：1：2.081：3.952

2、C20的配合比：水：175kg 水泥：343kg 砂：621kg 石子：1261kg

配合比为：0.51：1：1.81：3.68

3、C25水：175kg 水泥：398kg 砂：566kg 石子：1261kg

配合比为：0.44：1：1.42：3.17

4、C30

水：175kg 水泥：461kg 砂：512kg 石子：1252kg

配合比为：0.38：1：1.11：2.72

扩展资料：1、一般工程中常用的十四个强度等级为C15、C20、C25、C30、C35、C40、C45、C50、C55、C60、C65、C70、C75和C80。

强度等级按立方体抗压强度标准值确定。

混凝土强度等级也是混凝土结构设计、施工质量控制和工程验收的重要依据。

不同的工程结构和建筑不同部位应该需求选用不同强度等级的混凝土。

2、混凝土强度等级选用范围：目前我国工程建设中，对混凝土一般选用情况如下：

：C10～C15——用于垫层、基础、地坪及受力不大的结构；

C20～C25——用于梁、板、柱、楼梯、屋架等普通钢筋混凝土结构；

C25～C30——用于大跨度结构、要求耐久性高的结构、预制构件等；

C40～C45——用于预应力钢筋混凝土构件、吊车梁及特种结构等，用于25～30层；

C50～C60——用于30层至60层以上高层建筑；

C60 ~ C80——用于高层建筑，采用高性能混凝土；
参考资料：百科——水泥砂浆 百科——混凝土配合比

二、配制引气剂混凝土时含气量多少为宜

如果不是对防冻性能有要求，初始含气量控制在2%左右即可。

三、冬期施工时掺盐砂浆掺量一般是多大

um10砂浆配合比是1 : 5.19 : 0.71 (一)

设计条件：用32.5水泥与含水量2%的中砂（容重1500Kg/m³）配制强度等级为M7.5的水泥砂浆，供砌筑用，试确定其配合比。

(二) 设计步骤：1、确定砂浆试配强度：Rp=1.15

Rz式中：Rp—砂浆试配强度（Mpa） Rz—砂浆设计强度（Mpa） Rp = 1.15 × 10 = 11.5 Mpa

2、计算水泥用量：每立方米水泥砂浆的水泥用量由下式计算 Co = Rp / a × Rz × 1000 = 11.5 / (0.915 × 32.50) × 1000 = 387 Kg/m³

3、计算砂用量 按下式计算每立方米砂用量 So = Vs × s 式中：So 每立方米砂用量 Vs 用砂体积，见下表：含水率（%） 砂用量（m³） 0 0.902 1.00 >

2 1.10-1.25 一般情况下当砂含水量为2%时，Vs=1.00 即 So = Vs × s = 1 × 1500 = 1500 Kg/m³

4、初步配合比 Co : So = 387 : 1500 = 1 : 3.885、确定用水量：由于砂浆稠度要求4-5cm，经试拌确定用水量为205 Kg/m³

试验室配合比（每立方米材料用量） Co=289 Kg/m³ So=1500 Kg/m³ Wo=205 Kg/m³ 即 1 : 5.19 : 0.71

四、冬期施工时掺盐砂浆掺量一般是多大

掺入盐类的水泥砂浆、水泥混和砂浆或微沫砂浆称为掺盐砂浆。

采用这种砂浆砌筑的方法称为掺盐砂浆法。

1、掺盐砂浆法的原理和适应范围 掺盐砂浆法就是在砌筑砂浆内掺入一定数量的防冻化学剂，来降低水溶液的冰点，以保证砂浆中有液态水存在，使水化反应在一定负温下不间断进行，使砂浆在负温下强度能够继续缓慢增长。同时，由于降低了砂浆中水的冰点，砖石砌体的表面不会立即结冰而形成冰膜，故砂浆和砖石砌体能较

好地粘结。掺盐砂浆中的抗冻化学剂，目前主要是氯化钠和氯化钙。

其他还有亚硝酸钠、碳酸钾和硝酸钙等。

采用掺盐砂浆法具有施工简便、施工费用低，货源易于解决等优点，所以在我国砖石砌体冬期施工中普遍采用掺盐砂浆法。

由于氯盐砂浆吸湿性大，使结构保温性能下降，并有析盐现象等。

对下列工程严禁采用掺盐砂浆法施工：对装饰有特殊要求的建筑物，使用湿度大于60%的建筑物，接近高压电路的建筑物，热工要求高的建筑物，配筋砌体，处于地下水位变化范围内以及水下未设防水层的结构。

2、掺盐砂浆法的施工工艺 冬期施工所用的材料要求：砖石在砌筑前，应清除冰霜，拌制砂浆所用的砂中，不得含有冰块和直径大于10mm的冻结块；

石灰膏、电石膏等应防止受冻，如遭冻结，应经融化后使用；

砌体用砖或其它块材不得遭水浸冻。

水泥应选用普通硅酸盐水泥：拌制砂浆时，水的温度不得超过80℃；

砂的温度不得超过40℃。

对砌筑承重结构的砂浆强度等级应按常温施工时提高一级。

拌和砂浆前要对原材料加热，且应优先加热水。

当满足不了温度时，再进行砂的加热。

当拌和水的温度超过60℃时，拌制时的投料顺序是：水和砂先拌，然后再投放水泥。

掺盐砂浆中掺入微沫剂时，盐溶液和微沫剂在砂浆拌和过程中先后加入。

砂浆应采用机械进行拌和，搅拌时间应比常温季节增加一倍。

拌和后的砂浆应注意保温。

由于氯盐对钢筋有腐蚀作用，掺盐法用于设有构造配筋的砌体时，钢筋可以涂樟丹2~3道或者涂沥青1~2道，以防钢筋锈蚀。

掺盐砂浆法砌筑砖砌体，应采用“三一”砌砖法进行操作。

即一铲灰，一块砖，一揉压，使砂浆与砖的接触面能充分结合。

砌筑时要求灰浆饱满，灰缝厚度均匀，水平缝和垂直缝的厚度和宽度，应控制在8mm—10mm。

采用掺盐砂浆法砌筑砌体，砌体转角处和交接处应同时砌筑，对不能同时砌筑而又必须留置的临时间断处，应砌成斜槎。

砌体表面不应铺设砂浆层，宜采用保温材料加以覆盖，继续施工前，应先用扫帚扫净砖表面，然后再施工。

五、水泥砂浆防冻剂的一般掺量是多少？

水泥砂浆防冻剂是结合冬施气温条件，可以加速混凝土负温条件下的凝结和硬化，强度增长明显并且不影响后期强度的发展，无氯盐避免了钢筋锈蚀，提高了混凝土

的耐久性。

掺量：具体掺量要做混凝土配合比试验方能确定。

一般掺量比例（按重量）：液体：温度 -5 ~ -20

占胶凝材料的2.0-5.0%粉体：温度 -5 ~ -20 占胶凝材料的2.0-5.0%作用：主要用于商品混凝土，适用于钢筋砼、预应力砼及掺粉煤灰砼。

水泥砂浆防冻剂的使用方法及注意事项：1、使用混凝土防冻剂的混凝土需按冬季施工混凝土中的有关规定进行施工（可以参考《混凝土外加剂》（GB 8076-2008）同时应依照《混凝土防冻剂》（JC475）中规定进行具体施工安排。

一般要求：当室外日平均气温连续5d稳定低于5 即进入冬期施工，就要加防冻剂了，防冻剂有负5度的、负10度的、负15度的）。

2、混凝土防冻剂可直接使用，其掺量为胶凝材料用量的2 ~ 5%。

3、商品混凝土使用前确定塌落度损失，保证混凝土的可泵性。

4、根据不同的温度变化适当调整掺量。

参考文档

[下载：砂浆配合比引气剂掺量多少.pdf](#)

[《股票能提前多久下单》](#)

[《股票持有多久合适》](#)

[《股票上升趋势多久比较稳固》](#)

[《启动股票一般多久到账》](#)

[《一只股票停牌多久》](#)

[下载：砂浆配合比引气剂掺量多少.doc](#)

[更多关于《砂浆配合比引气剂掺量多少》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/store/38490031.html>