

混凝土配合比用水量大怎么调小；根据混凝土的塌落度怎么调节用水量。。-股识吧

一、混凝土的配置中怎样减少水泥的用量？

影响砼强度的因素主要有：水泥强度，水灰比，骨料，龄期，养护湿度温度，当然也有楼上说的外加剂等。

在水灰比不变，其他的骨料，水泥强度都不变的情况下，我认为砼强度不变。

但是水和水泥同时增大或减小，也就是水泥浆多了或少了，多了就流浆了，少了就骨料之间粘不拢，发生离析了，一样不能用。

结论就是不影响混凝土强度，但是也用不了，在计算混凝土是一定要配合比合格，包括水的用量和水泥的用量。

二、根据混凝土的塌落度怎么调节用水量。。

据某试验室研究，单用水提高1cm强度降低1MPa。

水灰比一定下可适当调节外加剂...

三、混凝土配合比中保水性或粘结性不好时怎样调整

可以调整砂石粒径！砂石粒径越大保水性越不好！

四、混凝土的配置中怎样减少水泥的用量？

据某试验室研究，单用水提高1cm强度降低1MPa。

水灰比一定下可适当调节外加剂...

五、混凝土配合比用水量比实际的大很多，有什么原因？

1、石子粒径。

粒径越小、级配越差，需水就偏多，混凝土和易性也差。

2、砂子粗细。

砂子越细，需水就越多。

3、外加剂。

外加剂掺量不足，外加剂减水率下降，也会造成用水过多。

因为你要达到你所需要的坍落度就得多加水。

4、砂石含水不准。

含水设置过低，导致实际用水过多。

含水设置过高，需要多加水以达到坍落度。

解决办法：1) 准确的砂石含水范围；

2) 合适的外加剂掺量；

3) 合适的砂率。

六、如何调整普通混凝土的配合比，提高防水性

降低水灰比，提高致密度掺入适量引气剂，引入小气泡适量添加矿物掺合料，如矿粉和硅灰与粉煤灰归根结蒂主要是要提高混凝土的致密度，

七、试验时水泥混凝土配合比怎么调？

试验室试配和调整分三个步骤，第一步是进行混凝土拌合物和易性试验，测坍落度，观测粘聚性和保水性。

调整方法是：测得的坍落度符合设计要求，且混凝土的粘聚性和保水性很好，则此配合比即可定为供检验强度用的基准配合比，该盘混凝土可用来浇制检验强度或其他性能指标用的试块。

如果测得的坍落度符合设计要求，但混凝土的粘聚性和保水性不好，则应加大砂率，增加细集料用量，或减小粗骨料最大粒径，或使用细一点砂子，重新称料，搅拌并检验混凝土的和易性。

该盘混凝土不能用来做检验强度的试块。

如果测得的坍落度低于设计要求，即混凝土过干，则可把所有拌合物（包括做过试验以及散落在地的）重新收集入搅拌机，加上少量拌合水（事先必须计量）并同时加入使水灰比不变的水泥量。

重新搅拌后再检验混凝土的和易性—坍落度、保水性、粘聚性。

如一次添料后即能满足要求，则此调整后的配合比即可定为基准配合比。

如果一次添料不能满足要求，则该盘混凝土作废。

重新调整用水量（水灰比不变）或砂率，称料、搅拌、直到检验合格为止。

如果测得的坍落度大于设计要求，即混凝土过稀，则此盘混凝土不能再继续其他试验。

此时，应降低用水量，及水泥用量（水灰比不变），重新称料、搅拌、直到检验合格为止。

调整要注意方法和原则：水灰比不变的前提下，调整用水量；

调整砂率；

砂率不变，增加砂石用量。

第二步是进行强度调整。

强度检验及水灰比调整时至少应采用三个不同配合比。

其水灰比一个为基准配合比，即上述第一步合格的配合比，另外的水灰比较基准配合比分另增减0.05；

用水量与基准配合比相同，通过调整水泥用量来变化水灰比。

砂率可分别增加和减少1%。

每种配合比至少做一组28天标准养护试件，为了快速检验，每种配合比可做三组--三天、七天、28天试件。

当不同水灰比的混凝土拌合物坍落度与要求值的差超过允许偏差时，可通过增、减用水量进行调整，此时保持水灰比不变。

再将28天强度进行灰水比--强度的线性回归。

得到灰水比与强度的线性关系，再按配制强度找到相应的灰水比。

从而得到强度合格的配合比。

第三步是进行表观密度调整。

当混凝土拌合物表观密度实测值与计算值之差的绝对值不超过计算值的2%时，即得试验室配合比。

当二者之差超过2%，应将配合比中每项材料均乘以校正系数。

表观密度校正系数=

表观密度修正：将得到的材料用量，均乘以校正系数，即得配合比设计值。

八、混凝土配合比中怎样根据砂石的实际含水率调整实际用水量

由含水率=水 ÷ 干质质量 实际用水量=配合比用水量-配合比砂质量 × 含水率

九、配合比含水率怎么扣除

已知试验室配合比为1 : 2.34 : 4.52 : 0.54 水泥用量 : 300kg 用水量 : $300 \times 0.54 = 162\text{kg}$
水胶比 : 0.54 砂 : $300 \times 2.34 = 702\text{kg}$ 石 : $300 \times 4.52 = 1356\text{kg}$
实际砂用量 : $(1+3\%) \times 702 = 723\text{kg}$ 实际石用量 : $(1+1\%) \times 1356 = 1370\text{kg}$
砂含水 : $702 \times 3\% = 21\text{kg}$ 石含水 : $1356 \times 1\% = 14\text{kg}$
实际用水量为 : $162 - (21+14) = 127\text{kg}$ 施工配合比如下 : C 300 + S 702 + G 1356 + W
162 = 2520kg 表观密度 : 2520kg 实际设计值2400kg左右/ m^3 就好 石子有些偏多
胶材用量较少 不适合直接于生产 呵呵 追问 :
那为什么算砂的时候用的还是1%而不是3%?因为下面的答错了呗

参考文档

[下载：混凝土配合比用水量大怎么调小.pdf](#)

[《股票转营业部需多久》](#)

[《抛出的股票钱多久能到账》](#)

[《股票打折的大宗交易多久能卖》](#)

[《股票k线看多久》](#)

[《股票涨30%需要多久》](#)

[下载：混凝土配合比用水量大怎么调小.doc](#)

[更多关于《混凝土配合比用水量大怎么调小》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/book/65169301.html>