

怒怼瞎干工人！现场混凝土浇筑干货，一步错全白费

工地老炮儿怒掀桌子！见过太多工人瞎干混凝土，省一时懒，毁整栋楼，返工到哭都没人同情！今天不玩虚的，不堆晦涩规范，全是现场能直接抄的硬干货，怼醒所有敷衍了事的人，看完直接拿捏浇筑精髓，杜绝返工、杜绝隐患，新手也能当大神！

先放狠话：混凝土浇筑，没有“差不多”，只有“百分百”！漏振一寸，可能埋下坍塌隐患；偷工一步，后期开裂、漏筋全找上门，轻则返工赔钱，重则蹲局子，别拿自己的饭碗和别人的生命开玩笑！

一、浇筑前：3步排查，把隐患掐死在摇篮里（少一步都不行）

别上来就浇灰！那些刚支完模板就急着下料的，全是外行中的外行，不出事才怪！老炮儿教你，浇筑前必查3点，查完再动手，稳如泰山！

1. 模板：别光看表面平，重点查“牢不牢、密不密”！模板标高、尺寸必须对得上图纸，拼缝严到塞不进一张纸，杜绝漏浆；支撑体系更是重中之重，扣件、顶托必须锁紧，扫地杆、剪刀撑缺一不可，别觉得“凑活能用”，一旦浇筑时胀模、爆模，混凝土流得满地都是，返工几天几夜都救不回来，还得赔材料钱！记住：模板不牢，一切白搞！

2. 钢筋：别踩！别压！别移位！钢筋的规格、间距必须按规范来，保护层垫块要垫实、垫匀，少一块都可能导致后期露筋；水电套管、预埋件、预留孔洞，位置必须精准固定，浇筑时稍微一动，后期凿墙整改，哭都没地方哭！见过太多工人图省事，踩踏钢筋导致骨架变形，最后钢筋错位，承载力不足，整段墙体全部砸掉返工，纯属自找苦吃！

3. 基层：旧混凝土接茬面，必须凿毛！必须清理！别偷懒不凿毛，也别敷衍扫两下，浮灰、杂物全清干净，最好提前洒水湿润（但不

能有明水)，不然新老混凝土粘不牢，后期开裂、空鼓，就是致命隐患！干模板会吸走混凝土里的水分，直接影响表层强度，这步偷懒，后期补都补不上！

二、浇筑中：核心 4 要点，怼醒所有瞎干的人（干货拉满）

浇筑过程中，最容易出乱子，也是最能看出一个工人是否专业的地方！那些敷衍振捣、乱堆混凝土的，今天直接怼醒，每一条都刻进骨子里！

✓ 要点 1：分层浇筑，绝对不能一次性浇到底！

别觉得“浇得快就是本事”，一次性浇筑过高，纯属找死！竖向结构（墙、柱）每层厚度控制在 300-350mm，泵送混凝土和易性好的，最多不超过 1500mm，边浇筑边振捣，跟不上就暂停，别硬撑！不然粗骨料下沉、砂浆上浮，混凝土离析，蜂窝、麻面、烂根全找上门，更可怕的是，超高浇筑会让模板侧压力剧增，直接爆模，危及施工人员安全，这不是危言耸听，工地出过太多这样的事故！

✓ 要点 2：振捣到位，快插慢拔，不漏振、不过振！

这是最关键的一步，没有之一！很多工人振捣图省事，插进去晃两下就拔，要么漏振，要么过振，全是坑！正确操作：振捣棒快插慢拔，插到底部，慢慢往上提，直到混凝土表面泛浆、不再冒气泡，就说明振实了！

记住两个禁忌：① 漏振：角落、钢筋密集处，一定要多振几下，别留死角，不然内部空洞、露筋，结构强度直接报废；② 过振：振捣时间太长，混凝土离析，石子下沉、浆体上浮，表面起砂、开裂，后期强度根本不达标！振捣间距也有讲究，不超过振捣棒作用半径的 1.4 倍，一般控制在 40-50 公分，太稀肯定振不实！

✓ 要点 3：严禁私自加水！谁加谁负责！

最恶心的就是这种操作！工人嫌混凝土太稠，下料费劲，私自往罐车里加水，看似好干活，实则毁了整罐混凝土！记住：混凝土

的配合比是实验室精准计算的，私自加水，强度直接下降，后期开裂、粉化，全是不可逆的损伤，一桶水下去，可能几十万的工程就废了，出了问题，第一个抓的就是你！坍塌度不够，找技术人员外加剂，别自己瞎操作！

✓ 要点 4：全程盯防，护筋护模，一刻不放松！

浇筑时，必须有人专门盯钢筋、盯模板，别只顾着下料！一旦发现钢筋被踩踏移位、模板松动、撑杆弯曲，立刻停工整改，别抱有侥幸心理！见过太多工地，浇筑时没人盯，最后模板胀模，钢筋歪歪扭扭，整段混凝土全部砸掉，返工又费钱又费时间，纯属浪费！另外，自由倾落高度超过 2 米，一定要用溜槽或串筒，不然混凝土冲击力太大，会砸弯箍筋，导致钢筋骨架变形，削弱承载能力！

三、浇筑后：养护不到位，前面全白费（最后一道防线）

很多人以为，浇完混凝土就万事大吉了，大错特错！养护不到位，后期开裂一定找上门，前面所有的努力全白费！

1. 及时收面：浇筑完成后，趁混凝土还没初凝，赶紧抹平收光，表面别留蜂窝、麻面，不然后期修补起来又费工又难看，影响外观和强度。
2. 保湿养护：收面完成后，及时覆盖土工布、塑料膜，保持湿润，严禁暴晒、风干！普通混凝土养护不少于 7 天，抗渗、大体积混凝土、后浇带，养护不少于 14 天，每天定时洒水，别偷懒，少洒一天水，后期就多一道裂缝！
3. 严禁踩踏：混凝土初凝前，绝对不能上人、上设备，别觉得“踩一下没事”，一旦留下脚印、压痕，后期无法修复，影响结构美观和强度，甚至留下安全隐患！

最后狠话收尾（干货总结，建议收藏）

混凝土浇筑，拼的不是速度，是责任心；比的不是省事，是细节！以上所有要点，没有一句虚的，全是工地老炮儿踩过坑、交过学费

总结出来的干货，新手照着做，不返工、不挨骂；老工人对着查，别再犯低级错误！

别拿工程当儿戏，别拿安全赌运气！每一步操作，都关系到整栋楼的质量，关系到自己和他人的生命安全，敷衍了事，最终只会砸了自己的饭碗！

转发给工地所有兄弟，怂醒那些瞎干的人，一起把质量守住，把安全守住，挣踏实钱，干放心活！觉得有用，点赞收藏，后期持续更新工地干货，专治各种施工乱象！