

《装修宝典》第 17 章

瓷砖不空鼓、不脱落的关键点都在这

精挑细选的瓷砖，完全是家里的颜值担当。

因为覆盖了厨卫里的绝大多数表面空间，一眼看到的，都是它——



可漂亮归漂亮，先得稳稳当当的贴在墙壁上吧？



面子再漂亮，要是这贴砖的里子做不好，漂亮的砖掉了一地，可就应了鲁迅先生那句话，把美好的东西撕碎给人看，是真正的悲剧。。。

一、贴瓷砖容易出现的问题

1、空鼓

先说说空鼓。

如果瓷砖跟基层（墙面、地面）结合比较紧密的话，紧密成一个整体，你用手指去敲瓷砖，会听到比较实比较闷的声音。



专业点验收瓷砖用空鼓锤

反之，如果听到比较空的声音，这就是空鼓了。瓷砖有空鼓，容易起拱，然后脱落，掉下来还可能会伤人。



瓷砖起拱

空鼓不可能完全避免，多多少少会有点儿，但总的来说，墙地砖铺贴的时候，应该砂浆饱满、粘贴牢固，墙面单块砖边角空鼓不得超过铺贴数量的 5%。

瓷砖验收如果发现大面积空鼓，说明给你家贴砖的师傅，要么手艺不到家，要么态度不到位，总之施工质量是问题的。

2、开裂

开裂的原因有很多，有可能是墙体开裂带动瓷砖开裂，也有可能是瓷砖的质量本身就不好。



最可能的原因，是水泥砂浆的配比不合适，瓷砖被水泥砂浆强大的拉力拉裂。



二、贴瓷砖的标准工艺

装修的情况很复杂，要具体情况具体分析。

但不管什么情况，也不能瞎搞不是，贴瓷砖这么多年了，该遇到的情况，大家基本上都遇到过，总有一些普适的经验。

1、基层处理很重要

所谓基层，其实也就是墙面和地面，有些瓦工在开始铺贴瓷砖的时候，基层有油污浮灰都不做处理，该拉毛的地方不拉毛，这瓷砖能和墙面地面紧密结合吗。。。。



贴墙砖之前的水泥基层要拉毛

还有一种情况，墙面基层本来就空鼓严重，但之前没发现，等贴完发现空鼓，瓦工说你的墙面本来就不好，这个空鼓的锅他不背。

2、瓷砖喝水少不了

水泥砂浆的粘结力来自于水泥跟水形成的稳定物质，所以水非常重要，砂浆缺水的话，容易形成空鼓。

而很多瓷砖的吸水率很强，为了避免瓷砖把水泥砂浆里面的水分吸掉，需要先让瓷砖喝饱水。

瓷砖泡水的标准方式如下图。



瓷砖横放，完全没入水中，在施工中，可能会发现有工人直接用水管往瓷砖上浇水，或者瓷砖没入不完全的，这都是偷懒的做法。



泡水泡一半，不规范

当然也不是所有的砖都需要泡水，吸水率低于 1%的瓷砖就不用泡水，如采用薄贴工艺的普通釉面砖也可以不用泡水。

3、贴墙砖

先墙砖，还是先地砖？

根据施工作业的流程与工序，先上后下，先顶后墙，先墙后地，应该先贴墙面的砖。

再说了，如果先铺地砖，地砖铺好了，要等一段时间才能开始铺墙砖，时间就是金钱呀。

而且先贴地砖的话，等到贴墙砖的时候，难免有杂物掉地上，划伤瓷砖、不好做卫生是小事，堵塞地漏就麻烦了。



墙砖铺贴

现在装修中往往会将玻化砖上墙，玻化砖或通体砖上墙的标准施工工艺，是薄贴，这个上次介绍过了。

其实真的不建议地砖上墙，在实际的施工过程中，如果出现不规范施工，薄贴处理起来也是个很麻烦的事情。

（划重点）贴墙砖的时候值得关注的点：

- ① 采用粘结剂铺贴时，基层墙面应平整、垂直、阳阴角方正，所以在铺贴前应对基层作相应的处理。
- ② 粘结剂中不可以加入水泥或沙子混合使用。
- ③ 根据粘结剂使用要求及加水量进行搅拌，静止放置 10 分钟左右，使用前再进行二次搅拌，于 2 小时内将拌制好的粘结剂用完。
- ④ 墙砖铺贴后，如需要调整缝隙及平整度，可以在上墙 20 分钟内进行调整。
- ⑤ 对缝隙内的粘结剂应及时清理。
- ⑥ 无缝砖及仿古砖等瓷砖，要按产品说明及要求留缝。
- ⑦ 阳角应采用 45° 磨边拼接，磨边应平直无爆口。

4、贴地砖

贴地砖有一句很带感的话，听起来跟武林秘籍似的——

手握成团，落地开花。



其实这个词，就是师傅用来形容瓷砖干铺的时候，所用水泥砂浆的干湿度的。

怎么又扯出一个干铺？

其实所谓的干铺，其实就是.....看下面这两张图，你基本就了解了。





湿铺

干铺、湿铺只是操作工艺的不同，要是工人师傅手艺到家，瓷砖和基层，都应该紧紧的贴在一起，所以质量应该都是一样的。

只不过根据不同的情况，应该选择的工艺也不同。

一般来说，墙面砖只能湿铺贴，地砖用干铺湿铺法都可以铺贴，但比较大的地砖，由于平整度要求较高，应该采用干铺法。

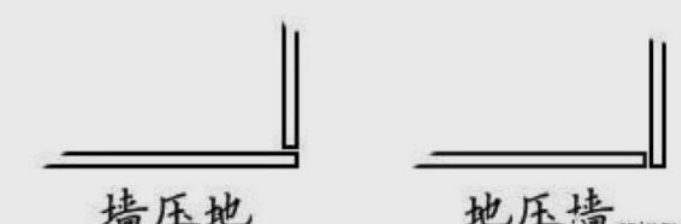
（再划重点）贴地砖的时候值得关注的点：

- ① 闭水试验通过后，才可以铺设地砖。
- ② 确保泄水方向的地面坡度，无底盘淋浴房排水坡度 $\geq 5\%$ ，卫生间地面坡度 $\geq 2\%$ 。
- ③ 厨房、卫生间、阳台地面，最好采用湿铺法铺贴地砖。
- ④ 干铺法时，采用 1:3~4 干硬性水泥砂浆（干湿稠度以用手捏成团不松散为宜），将砂浆铺刮平整后，将地砖放在上面，用橡皮锤轻敲，使砂浆层密实，然后在砂浆上方浇上素水泥浆，在地砖背面刮上搅拌完全的水泥浆，用橡皮锤敲击至铺设高度。
- ⑤ 采用湿铺法作业时，应对基层预先进行找平处理，铺贴砂浆的厚度不应大于 20mm。
- ⑥ 地砖铺贴时，地砖的花纹方向要对应正确，应边铺贴边检查平整度与水平度。同一区域的地砖，应一次性铺贴完成，当需要隔天铺贴时，应将已铺贴地砖边口的砂浆清理完成。
- ⑦ 仿古砖等地砖根据设计要求及产品说明书留缝铺贴。
- ⑧ 厨房、卫生间地面，设计无特别要求的，室内完成面应低于室外完成面。
- ⑨ 采用大理石门槛的，门槛应作倒圆角磨边处理，门槛石应与室外地面同高，并与门套宽度同宽。
- ⑩ 水泥砂浆随用随拌，而且应在 2h 内用完。

5、墙压地，还是地压墙？

最好采用墙压地工艺，先贴墙砖，从下往上贴，不过最下一排先不贴，等地砖贴好了，再贴墙砖最下一排。

因为厨卫湿气大，水汽容易凝结在瓷砖上，顺着瓷砖往下流，墙压地的话，水会流到地面的瓷砖上，再顺着瓷砖流到地漏。不会漏到地砖下的防水层，最大程度的延长防水层使用寿命。



以前因为防水材料不好，墙压地，是靠地砖防水，逐渐成了习惯，而且好看一点，从上往下看不见墙角缝。但是麻烦，施工慢，手艺不精的话，最下一排墙砖也容易产生空鼓，有的师傅就不喜欢做。

三、贴瓷砖有哪些坑？

虽然上面列了很多需要注意的点，能帮你避免一些坑，但在实际的瓷砖铺贴过程中，仍然会出现各种不同的状况。

有时候业主跟工人师傅的理解不一致，或者是工人师傅表达有问题，又甚至工人师傅就是欺负你不懂，明着忽悠你，都可能会产生问题。

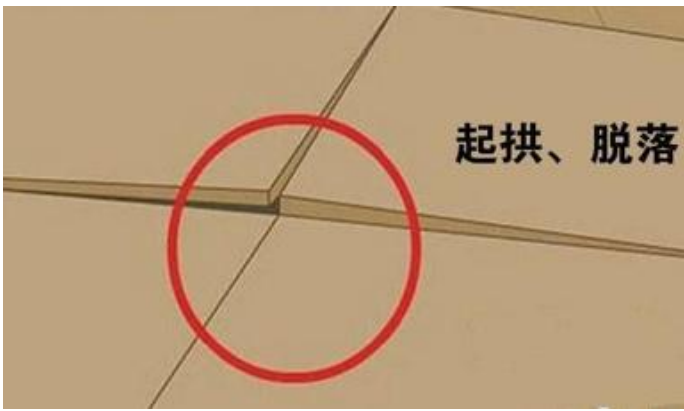
1、无缝砖就是无缝吗？

瓷砖一定要留缝。无缝砖，也是要留缝的，只不过无缝砖留的缝隙稍微要小一些而已。

但有业主实在是不喜欢瓷砖间的缝，又听卖瓷砖的商家说，这里有一款无缝砖很适合挑剔的你。。。。

贴瓷砖的时候，有的业主还刻意跟工人师傅说这种瓷砖不要留缝，不那么上心的工人，可能就直接按照你的要求来贴的了。

最后，贴完砖他拍拍屁股走了，你的无缝砖，却拱得七七八八。



2、墙面不要做防水，不然贴不牢固瓷砖？

卫生间、厨房要做防水，但工人师傅说，墙面不要做防水，不然瓷砖贴不稳？

如果你家的工人师傅也这样跟你说，那么你最好长个心眼，要么，就是这师傅水平不够，要么，就是他想偷懒，所以糊弄你。

防水层的确会在某种程度上影响贴砖，但也不能因为有一会儿小影响，防水就不做了啊。

是，刷防水需要时间，等防水干也需要时间，贴砖难度也会增加，但这些都是不应该是不做防水的理由。

卫生间淋浴区墙面防水必须做到1米8以上，其他区域做到30厘米高度。这些都是规定，必须遵守。



做了防水，难贴瓷砖的话，可以再给墙面拉个毛，再贴砖。或者直接使用薄贴工艺来贴墙砖，这些都是解决办法。

师傅说不能做，要么就是不懂，要么就是忽悠你。

3、拼花

现在都是看脸的世界，瓷砖这么表面的东西，当然更要注重颜值了，各种瓷砖也不再是简简单单的方块，能玩的花样，简直不要太多。



你精心挑选的拼花砖，但瓦工不了解呀，或者他理解错误，或者他就只凭借自己的个人经验来贴，相信我，这种师傅绝对不是少数。。。

这么一搞，你的砖，能拼出什么漂亮的花纹呢？

所以如果用的是拼花砖，一定要把设计图拿给师傅，并且好好跟他解释下你想要达成的效果，最好给师傅发个微信，附上设计图和自己想要的效果。

如果这样还是拼错，至少撕逼的时候，你还有证据不是。。。

4、损耗

牛逼的瓦工费钱，因为工钱肯定高一些嘛。

辣鸡的瓦工呢？不但费钱，还费砖。

贴砖的时候，肯定会涉及到对瓷砖的切割等处理的，所以肯定会损耗一些瓷砖，要是师傅手艺好，有经验，可以帮你节省很多砖的。

一般来说，损耗率在 5`10%算是比较正常的。损耗太多的，可能你需要跟你的工人师傅，好好聊聊，我觉得吧，他应该会这样说：

你的砖质量有问题……

5、倒角

所谓倒角，就是两块瓷砖，阳角处拼接的时候，对瓷砖做一些处理，让交接的地方，不要露出瓷砖的边缘切面。

一般是处理成下图这种样子。



瓷砖如果需要做倒角的话，最好先问问卖瓷砖的商家，能不能先把瓷砖的倒角做了，能做最好，不能做，只能让师傅现场做了，师傅现场做的话，容易爆边，产生损耗。

不过根据屋主们的反馈，商家帮做倒角的，很少，不过问问也无妨对吧？