# 最新瓷砖空鼓解决办法(五篇)

来源：网络 作者：清幽竹影 更新时间：2024-06-24

*在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。瓷砖空鼓解决办法篇一北京冶建工程和裂缝处理中心一、现场情况概述：本工程为现浇混凝土结构，跨度为72m，...*

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

**瓷砖空鼓解决办法篇一**

北京冶建工程和裂缝处理中心

一、现场情况概述：

本工程为现浇混凝土结构，跨度为72m，总长为54m，总面积约3400m2。基层混凝土厚度为14cm，找平层厚度为6cm，混凝土设计强度为c25。

地坪施工过程为在底板上制作厚度为6cm的钢筋网片细石混凝土层，面层采用耐磨料进行打磨收光。并在该面层上设置分隔缝，横向间距8m，纵向间距6m，缝宽＜5mm。

投入使用后，发现面层与基层混凝土之间局部出现空鼓，伴有少量裂缝。空鼓总面积达到2000m2左右，裂缝总长度约500m，宽度0.5~1mm，现场情况如下图所示：

以上问题对于地面的正常使用造成一定影响，地坪使用过程中空鼓会导致面层地坪的破损和脱落，影响结构的正常使用及建筑物的耐久性，需及时修复处理。

二、混凝土检测

空鼓灌注修复后，取芯进行压力试验检测：

1.现场取芯检测

2.观测混凝土及灌注情况

3.抗压强度检测

4.检测后的混凝土试块

取芯后观测混凝土状态及空鼓灌注效果，对试块进行标准性切割处理后，进行抗压试验检测，检测结果为混凝土破碎，粘接面完好，抗压强度值为30.3mpa。

该结果证明混凝土强度符合设计标准，混凝土质量合格。

三、地坪空鼓的原因分析：

1.混凝土的自身收缩：本工程找平层施工是先清理基层混凝土，再浇筑6cm混凝土找平层。这种施工方法由于水泥素浆收缩变形大，粘接力不足，使得找平层和结构层容易脱开，出现空鼓及裂缝。而且基层混凝土与面层混凝土两层的收缩情况不同也容易出现脱层。

2.界面清理不彻底：本工程找平层施工前对基层混凝土进行冲刷、清扫，但实际操作过程往往无法将灰尘清理彻底，而且基层混凝土表面存在浮浆，是无法清扫干净的。除非进行打磨处理，否则浮浆和灰尘都会起到隔离作用，从而产生空鼓。

清扫但未打磨的混凝土基层存在浮浆，浮浆层强度薄弱，无法确保面层施工效果，会导致出现空鼓（如左侧图片所示）。

打磨处理后的基层坚硬密实（如右侧图片所示），满足面层施工要求，可确保面层施工效果，因此基层处理是确保施工质量的关键因素。

3.承载力及振动：本工程厂房内主要停放重型车辆及机器设备，在机器设备的运输、安装及车辆碾压振动过程中，地坪的小面积空鼓或粘接不牢固的情况，在振动下会不断扩大，从而出现大面积空鼓及裂缝情况。

4.钢筋网片：本工程地坪施工过程为，在底板上制作厚度为6cm的钢筋网片细石混凝土层，钢筋网片自身会产生一定的应力，起到隔离的作用，也是空鼓产生的原因之一。大量采用同类施工工艺的地坪，出现空鼓情况。

左图为长安街凯晨广场地下车库施工过程，施工后出现空鼓情况，由本中心进行修复。

左图为徐水长城汽车厂房，面层施工采用钢筋网片细石混凝土，出现空鼓情况。图为修复中。

5.伸缩缝：伸缩缝两侧混凝土由于自身收缩出现空鼓：本工程大量空鼓出现在伸缩缝两侧，原因是伸缩缝切割后，混凝土的四边会自然的向上收缩、翘曲，因此大部分工程伸缩缝两侧都会有空鼓的情况。

郑州物流出版社 地坪伸缩缝空鼓

北京亦庄汇龙森厂房 地坪伸缩缝空鼓

6.界面剂：界面剂选择不当也是空鼓出现的原因之一，市面上的界面剂良莠不齐，大量界面剂的渗透性，粘接强度达不到国家标准要求，无法达到双向渗透，粘接的作用，从而无法杜绝空鼓的出现。

下图为高性能界面剂与一般界面剂粘接效果的对比，高性能界面剂测试结果为混凝土内聚破坏，大量界面剂检测结果为界面破坏，无法达到界面粘接的作用。（以下测试采用b9永久性界面粘胶与某国产品牌界面剂进行对比）

以上分析为北京冶建工程裂缝处理中心技术部，依据对现场勘测数据，及多年现场案例经验总结得出，属于本单位个人看法，不具有法律效力，仅供参考。

全面、科学的原因分析需经国家专业鉴定机构检测、分析得出。

高级工程师，中国土木工程协会会员

赵工：\*\*\*

北京冶建工程和裂缝处理中心

2024年3月11日

**瓷砖空鼓解决办法篇二**

篇一：空鼓、裂缝整改 空鼓、裂缝整改方案

一、裂缝原因

每个栋号长对裂缝进行了详细检查，其中在室内墙、墙与混凝土框架柱、窗口的上下边、墙面电线管改路开槽、施工洞口等。墙面具体有花纹状裂缝、直线裂缝、斜裂缝等不规则裂缝。墙面抹灰层空鼓，这些墙体裂缝的原因是：在施工工艺中由于面层灰过早地抹在第一层的抹灰面上没有等底层砂浆凝固所有发生砂浆在凝固时收缩产生裂纹、墙湿润不到位造成空鼓，环境温度的变化也产生变形，即热胀冷缩气温在-20℃~30℃之间差别的冷热产生裂缝等这几种原因交织在一起。

二、材料的选用

1.聚合物腻子用有机和无机胶结材料、填料和其它外加剂等配制而成。型号： idl-21聚合物腻子（单组份）。

2.玻璃纤维网格布或无纺布.3.和易性水泥砂浆 4.微膨胀剂 5.801胶水

三、施工工艺

清理裂纹层浇水湿润抹面灰 清理落地灰 刮聚合物腻子 保养 验 收

1、裂缝的处理方案在裂缝产生后，充分掌握裂缝状况，根据裂缝发生原因、形状分 类进行相对应的整修：

1.抹灰空鼓、裂缝 ○ 空鼓裂缝的，首先应凿除空鼓部位的砂浆层并把基层清理干净，抹灰前清理灰尘、浇水湿润；待基层墙面无明水时，刷素水泥浆，抹底层灰待砂浆初凝后再抹面层灰；一次抹灰层厚不得超过5-8㎜，减小干缩率;严格按照配合比配制砂浆。砂浆抹完凝固进行养护。2.直线裂缝和斜裂缝 ○

由于墙体沉降梁下与墙顶部、墙面电线管改路开槽、门口过梁、墙体与混凝土结构交接处形成直线裂缝、斜裂缝等。凿除裂缝处砂浆层凿成v型，宽度为20，抹灰前清理灰尘、浇水湿润；待基层墙面无明水时，刷素水泥浆，用微膨胀剂加水泥砂浆补缝。水泥胶+玻璃纤维网格布或无纺布，也就是然后801胶和水泥搅拌成糊状，将无纺布或玻纤网格布粘贴于墙面每边宽度为80，等干后（凝固后）再刮上聚合物腻子一遍。

南通五建

2024年3月15日篇二：抹灰空鼓开裂整改预防方案 目录

一、情况概况.............................................................................................................................2

二、原因分析.............................................................................................................................2

三、具体部位整改措施..............................................................................................................2 3.1、墙面抹灰层空鼓处理.........................................................................................................3 3.2、墙、梁、柱与砌体交接处空鼓开裂处理.........................................................................3 3.3、线管开槽处出现裂缝处理.................................................................................................3

四、后期抹灰工程预防措施......................................................................................................3 4.1、基层处理............................................................................................................................3 4.2、砂浆用料比例....................................................................................................................4 4.3、原材料方面........................................................................................................................4 4.4、工人施工操作方面............................................................................................................4 4.5、后期养护方面....................................................................................................................4

五、其他具体事宜详见抹灰施工方案.......................................................................................4

一、情况概况

二、原因分析

1、部分墙面由于抹灰施工前对墙面浇水湿润护养不够，墙面干燥，墙面存在存在毛细孔，导致抹灰上墙后，墙体大量吸取砂浆的水分，水分散发太快，造成砂浆强度不高，粘结力下降以及收缩太快，尤其是砂浆与墙面粘结面，当砂浆层的强度不能抵抗收缩拉力时开裂。同样，由于这时砂浆层与墙面的粘结力还未达到足以抵抗由于收缩而造成的砂浆层在墙面上的滑动，因而发生空鼓。

2、在对砼墙面进行毛化处理时，工人质量意识淡薄，处理不到位，喷洒不均匀，且对毛化后的墙面养护时间（应在终凝后浇水养护，直到水泥砂浆疙瘩全部粘满砼光面上，并有较高强度即用手掰不动）和方法（浇适量水湿润，水的压力不宜过大，否则会使毛化的砂浆脱落）不对。

3、抹灰时，一些工人没有按交底施工，抹灰一次成型，抹灰没有分两次进行。

4、前段时间天气炎热，砂浆水分蒸发过快，特别是走廊通风好的部位，抹灰砂浆自身收缩引起开裂，抹灰砂浆收缩主要包括化学收缩、干燥收缩、温度收缩及塑性收缩。这些收缩将在抹灰砂浆中产生拉应力，当拉应力超过抹灰砂浆的抗拉强度时就会出现裂缝或空鼓。

5、拌和使用的砂浆配合比不正确，或砌块破损、断裂。砂浆的配合比达不到设计要求时，砂浆的粘结力与强度不够，抹灰层与墙面粘结不紧密而导致空鼓；若砌块破损、断裂时，砌体墙本身有缝隙而导致抹灰面出现空鼓或裂缝。

7、部分薄弱环节和墙、柱、梁与砌体墙的交接处缺乏加强和构造措施，砌体与砼各自收缩，形成裂缝。

8、当抹灰墙面面积过大时，没有设置分格缝，导致面积过大，抹灰层收缩导致裂缝。

三、具体部位整改措施

针对集中情况分别采取相应的措施进行处理，空鼓部位立即进行处理，开裂不空鼓的部位暂不进行处理，观察到砂浆强度到设计强度裂缝稳定后看是否空鼓再进行处理。3.1、墙面抹灰层空鼓处理

当抹灰施工后发生空鼓时，抹灰空鼓处作返工处理。

具体方法为：先将空鼓部分凿去，四周凿成方块形或圆形，并凿进结合良好处30～50mm，边缘凿成斜坡形，用钢丝刷刷掉墙面松散灰皮处理时，严禁混用不同品种、不同强度等级的水泥，砂采用中、粗砂，过8mm孔径筛子，含泥量不大于3%。底层表面适当凿毛或毛化，凿好或毛化后，将修补处周围100mm 范围内清理干净。修补前1d，用水冲洗，使其充分湿润，一天内最好浇水湿润两次，保证修补时加气块含水深度在20mm以上，修补时，先在底面及四周刷建筑胶素水泥浆一遍，然后分两次用和原面层相同材料的水泥砂浆填补并槎平。3.2、墙、梁、柱与砌体交接处空鼓开裂处理

当剪力墙、梁、柱与砌体交接处空鼓且裂缝过大时，先将开裂处抹灰层凿除，四周凿成方块形，清理基层，将松动、疏松、脱落的砂浆清除干净，在不同材料基体交接处的表面重新粘贴钢丝网，之后才采用建筑胶素水泥浆的方法对墙面进行毛化处理，待毛化的砂浆终凝后，用水将墙面适当湿润，然后分两次用和原面层相同材料的水泥砂浆填补并槎平。当剪力墙、梁、柱与砌体交接处超过2mm裂缝时，先将裂缝处四周切割成较整齐规则的平面，四周切割边切成向外约45°的斜口，宽度为沿裂缝两边各扩大10-15cm，只凿除面层，清除周围松动的砂浆，并用钢丝刷清理干净，然后用水湿润，然后挂纤维网片，采用素水泥浆修补抹平。

当裂缝宽度小于2mm时，采用清水将裂缝周围墙面充分湿润，然后采用素水泥将进行修补抹平。

3.3、线管开槽处出现裂缝处理 当线管开槽处出现裂缝时，由于线槽处裂缝较小，先将裂缝处四周切割成较整齐规则的平面，四周切割边切成向外约45°的斜口，宽度约2-3cm，剔除线管周围松动的砂浆，并用钢丝刷清理干净，然后用水湿润，采用抗裂砂浆分两次修补抹平。

四、后期抹灰工程预防措施

为了防止抹灰层的空鼓和开裂，应该根据产生空鼓开裂的原因入手，具体控制措施如下： 4.1、基层处理方面

1、要将基层浮灰、松散砂浆，遗留的模板等杂质须清除干净；

2、加气块、混凝土柱等部位需进行毛化处理（喷浆），喷浆应均匀基本覆盖基层；

3、抹灰前要提前对基层进行浇水湿润，加气块含水深度在20mm以上后再进行抹灰；

4、如果基层偏差过大，抹灰层超厚，超过35mm厚则要加铺钢丝网进行拉结，或对基层进行修整以满足抹灰层对基层的要求。4.2、砂浆用料比例方面

要严格按照设计砂浆配合比进行搅拌，不得随意调整砂浆配合比，特别是要控制好水灰比，采用砂浆搅拌机进行机械搅拌，搅拌时间不得小于2分钟。4.3、原材料方面

要严格对场材料进行验收把关，注意查看水泥品种是否符合要求，是否已过保质期，并要观察检查水泥外包装是否已破裂，受潮结块，如有这些质量状况则不能使用。4.4、工人施工操作方面

要按程序详细对工人进行施工技术交底，一定要按规范要求进行分层分遍进行抹灰，待底层灰至七成干时方可抹第二遍灰，底层灰如太干则要提前进行浇水湿润处理再进行抹灰；如果抹灰层超厚则需加铺钢丝网再进行粉刷。

面层最后一遍抹灰压实、搓毛时间不得过早，需要在砂浆有五成干时进行，压实、搓毛后要有人进行跟踪，如继续有细小裂缝出现应在终凝前将裂缝处再次进行搓毛碾压。需要镶贴瓷砖部位进行拉毛处理，涂料墙面进行轻微的拉毛处理，不进行压光。4.5、后期养护方面

抹灰面完成后视天气情况要及时安排人员进行浇水养护，一般常温下12小时后就要进行养护，养护周期不少于五天。

养护每天洒水次数不得少于两次，上午一次，中午气温升高前1点钟左右一次。

五、其他具体事宜详见抹灰施工方案篇三：粉刷空鼓现象整改方案 粉刷空鼓现象整改方案

致：

建设单位：九江甬九置业发展有限公司 监理单位：北京国金管理咨询有限公司

我方在粉刷施工过程中，因界面剂质量原因造成了部分砼梁柱部位粉刷空鼓开裂现象，发现这一问题后我方立即停止了施工，具体整改方案如下：

一、撤换粉刷施工班组；

二、已空鼓部位用切割机割平，然后用钢凿把粉刷面凿掉；

三、钢丝刷把界面剂涂层刷干净；

四、用水冲洗粘在砼梁柱面上的灰尘；

五、向所有的砼梁柱面喷浆（先将施工部位用水湿润，再用调制

好的水泥浆往上喷均匀，然后洒水保养三~四天，至到用铁板铲不动，方可进行粉刷施工）。

请予以批复

施工单位：江西省抚州市巨安建筑工程有限公司 2024年11月14日

**瓷砖空鼓解决办法篇三**

抹灰空鼓开裂原因分析及防治措施

一、墙面抹灰有规则开裂，主要是砼和砌体不同材质间规则裂缝

原因分析

1、砌筑一次到顶，砌体沉实后与砼间产生横向裂缝

2、墙体与砼界面未挂网或挂网宽度不够，砌体和砼变形不一致，出现横竖向长裂缝

3、墙体沉降未稳定就进行抹灰，砌体沉降造成横向裂缝

4、水电线管开槽位置未提前封堵灌实，出现沿水电线管方向规则裂缝

防治措施

1、砌体砌筑预留顶砖位置，7天后进行斜顶砖二次砌筑

2、抹灰前，砌体和砼结构交接处提前挂钢丝网，钢丝网直径不小于0.6mm，网宽大于200 mm。

3、抹灰前留置28天技术间歇时间，墙体结构充分沉降稳定后，方抹灰施工

4、水电线管开槽位置未提前用砼封堵灌实后，再进行抹灰施工。

二、墙面抹灰无规则空鼓开裂

原因分析

1、墙体未浇水湿润就抹灰，造成墙面空鼓开裂

2、水泥砂浆配合比不符合设计要求，为了增加和易性使用岩砂晶

3、使用留滞过期的砂浆

4、界面剂过期或品质不良

5、粉煤灰砌块本身性能不稳定

6、一遍成活。

防治措施

1、抹灰施工前一天，墙体充分浇水湿润

2、按设计要求控制水泥砂浆配合比，严禁使用岩砂晶

3、严禁使用留置过期的砂浆

4、使用合格、品质良好的成品界面剂

5、使用蒸养的或经28天稳定的粉煤灰砌块

6、抹灰二遍成活且总抹灰厚度不宜超过20 mm。

三、抹灰空鼓开裂的其他外界因素

1、室内低于50c时应停止施工

2、严控砂的含泥量和粗细度

3、大风干燥天气不宜进行抹灰施工

4、北方供暖地区，初始供暖应缓慢升温，避免急剧升高室内温度，引起抹灰开裂

四、补充建议措施：

1、抹灰时间宜在每年的5-9月份进行

2、每层抹灰厚度最大不超过10mm，总厚度超过35mm时，需设加强钢丝网

3、在门窗洞口上下45°斜角应力集中部位，设置宽度为300mm的钢丝网

4、在面层抹灰前，墙面满挂纤维网

5、抹灰成活后一周内，浇水进行养护

**瓷砖空鼓解决办法篇四**

抹灰工程空鼓及开裂原因探讨

一、基层处理不到位 1）挂网

原因分析：挂网不牢固、钢丝网刚度不足、挂网前高低差未补平等造成挂网部位无法搓压密实，抗裂措施不到位，从而导致空鼓、开裂产生。

建议做法：墙面不同基体之间应设置挂网的抗裂措施，对存在缺陷的基层修补后再挂网。钢丝网的锚钉间距要符合要求，同时要进行压平后再固定，搭接长度不少于100mm。

2）砼墙面未按方案要求进行修补、涨模部位后处理、基层清理不干净。

原因分析：基层涨模采用普通砂浆修补或涨模部位后处理、抹灰准备工序过程中未对基层进行清理，影响砂浆与基层粘合。

建议做法：出具可实施性专项方案对抹灰墙面基层进行处理，严格保证基层平整、干净，应严格避免采用普通水泥砂浆对结构墙面进行修补。3）甩浆质量较差。

原因分析：甩浆不密实、不均匀、未形成毛刺，浆体强度不足。（机械喷浆所表现出来的不足尤为凸显）

建议做法：采用人工对墙面进行甩浆处理，保证甩浆质量符合要求。4）砌筑墙体灰缝缺陷。

原因分析：砌筑墙体出现通缝、断砖、混砌、顶砌灰缝不饱满等问题都容易导致后期抹灰层的开裂。

建议做法：砌筑工程施工前应进行排砖，避免通缝的出现，对通缝、断砖、混砌等部位进行挂抗裂网处理，顶砌施工按要求，注意上墙时间，对灰缝不饱满的部位使用细石混凝土进行灌实。

二、工艺做法不符合要求 1）一次性砌筑到顶

原因分析：砌筑墙体一次性到顶，顶砌间隙时间不足，造成墙体竖向收缩（沉降变形）。

建议做法：严格控制砌筑墙体顶砌间隙时间（一般不少于14天），并加强顶砌部位灰缝控制及挂网处理。2）门洞过梁支座长度不足，端部存在通缝。

原因分析：门洞过梁未设置或支座长度不足、因平面限制过梁未进行植筋或现浇、过梁端部存在通缝/灰缝不饱满等情况，后期由于墙体不均匀沉降，导致门洞边角抹灰层的空鼓/开裂。

建议做法：门洞过梁按要求入墙深度不小于250mm，由于平面限制应采用现浇的方式进行设置，同时应保证端部灰缝到位，不应出现通缝、不饱满等情况。3）水电安装

原因分析：水电敷设开槽采用人工打凿；深度/宽度不符合要求、斜向或水平开槽过长；管线固定不到位（存在应力）；线槽填堵不密实或采用普通砂浆填堵；抹灰完成后二次开槽。

建议做法：采用预留、预埋或机械开槽，严禁人工打凿；线槽填补密实，且与砌体墙平，线槽尺寸：深度≤ｄｎ＋10ｍｍ，槽宽≤ｄｎ＋60mm。

三、砂浆使用情况不理想 1）配合比失调或外加剂添加

对于商品砂浆应加强砂浆性能试验（具体参照《建筑砂浆基本性能试验方法标准》jgj/t 70执行）。

原因分析：砂浆搅拌区域未配置砂浆配合比标识标牌，砂浆“随拌随用”且未做相关试验，同时，外加剂的添加改变砂浆本身性能。

建议做法：砂浆统一进行搅拌，由专人负责，严格控制砂浆配合比（量化配合比标识牌）。应减少外加剂的使用（工艺要求除外）。2）分层施工不到位、抹灰厚度超厚

原因分析：未进行分层施工或分层施工间隔时间不足；一次抹灰厚度超厚。

建议做法：分层施工间隔时间为12小时，严格控制一次抹灰厚度。一般抹灰厚度要求为1-2公分。

四、后期养护不到位

水泥砂浆抹灰层应在24h后进行养护，养护时间一般不小于7d。抹灰层在凝结前，应防止快干、水冲、撞击和震动。

在收面12小时左右，在面上涂刷108胶水，再敷于薄膜进行养护。

五、整改方案不合理 人工打凿、空鼓切除不到位、修补不规范。

原因分析：后期空鼓、开裂部位直接使用人工剔凿进行修补，剔凿过程导致该部位周边抹灰层的松动，造成周边的二次空鼓、开裂。

建议做法：空鼓、开裂部位周边应采用机器切割，空鼓部位切割完成后使用空鼓锤进行复查，保证空鼓切除到位，基层重新清理并湿润，分层进行修补，后期及时进行养护。

**瓷砖空鼓解决办法篇五**

瓷砖空鼓原因及补救措施

墙砖在现在的装修中运用的十分广泛，但是，如果墙砖出现了空鼓情况，就要值得敲响警钟了，因为如果放任不管的话，空鼓就会造成脱落，很容易形成意外伤害。那么墙砖发生空鼓了怎么办呢？一起来看下吧。

1.用墙砖装饰卫生间墙面的最大好处是防水、易清洁。可是镶贴得好好的墙砖，过了没多久就发现有瓷砖起拱了。

起拱原因：

一是地砖与地砖以及地砖与四周墙壁间预留的伸缩缝隙太窄，此时当室温剧烈变化时，地板、水泥层和瓷砖都会出现热胀冷缩的现象。如果缝隙太细，没有足够的空间让瓷砖“伸展”，瓷砖就容易拱起，这个一般在北方地区容易出现，而南方因湿度较大，温差较小，不容易出现。

二是铺地砖时没有按正确的比例混配水泥与黄沙。如果水泥标号低，黄沙放得多，时间一长，下层的水泥就无法黏合住地砖，造成地砖上翘。

另还有一种比较少见的原因，假如原水泥地面非常光滑，在没有打毛的情况下铺瓷砖，也容易出现瓷砖起拱现象。

应对方法：

先检查一下整个店面或房间内的地砖，看是个别瓷砖起拱还是大面积起拱。检查时可以用敲击瓷砖，如果声音发空的瓷砖就是已经空鼓了，也就是瓷砖已跟水泥层分离了。这样的瓷砖如勉强压下去，很容易破裂。因此，必须把拱起的瓷砖撬起来，重新铺，如果空鼓的瓷砖数量多，就干脆整个重铺了。

一、先把拱起的瓷砖与其他瓷砖之间的接缝用切割机锯开(切割时会有很大的粉尘，所以需要不停地往切割机里加水)，要很小心地把瓷砖掀起，动作一定要轻，否则容易造成瓷砖破裂。

二、把粘在瓷砖边上的水泥砂浆全部刮掉。处理砖下的水泥层，刨掉1-2厘米，清理干净。

三、均匀涂上一层混合水泥砂浆。水泥黄沙比例为：墙砖1：3，地砖：1：2——3，水泥的水泥标号为32.5号水泥。此外，如果使用的是白水泥，一定要采用108胶，这样可以使水泥与地砖之间紧密黏合。

四、把清理好的瓷砖重新铺好，压平，等水泥彻底干透后再使用填缝机加固，从而避免地砖上翘、开裂的现象。

2.瓷砖脱落问题

瓷砖出现空鼓脱落很大程度上是施工不当造成的，在铺贴瓷砖的时候，水泥砂浆粘结层砂浆稀、铺贴时水泥素浆已干、板材背面污染物未除净等原因都有可能造成瓷砖空鼓。因此，在施工中预防空鼓出现需要做到，粘结层砂浆要干，以落地散开为准。铺贴时水泥素浆的水灰比为1：2(体积比)，严禁用水泥面粉铺贴。养护期内应架板，禁止在面上行走。

卫生间的瓷砖镶贴得很到位，但装修尚未竣工墙砖就莫名其妙地出现松动甚至有掉下来的感觉。

脱落原因：

在做水电改造时，墙面开槽后，在用水泥砂浆封槽口时，没有将线槽填实封堵，从而埋在墙内的水管没有牢牢地和墙体联成一体，导致墙砖与墙体开槽的部位虚接。随着水泥砂浆干燥后张力的不断加大，就将基底不牢的墙砖拉出来了，摇摇欲坠。

应对办法：

水电改造后，一定要用水泥砂浆将新开的槽口批嵌填实，确保与墙体严密地粘接为一体，待干燥后再做防水，最后镶贴瓷砖。

选择正规瓷砖，减少空鼓率

正规企业生产的安华瓷砖，无论在瓷砖工艺处理方面，还是做工，平整度、光洁度、厚薄度都比较正规，一定程度上能减少空鼓率。瓷砖空鼓是比较常见的问题，也是最让业主头疼的问题，了解验收的办法，帮助你保证装修的质量。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找