

12343 师傅说

瓷砖空鼓的成因有哪些

瓷砖空鼓现象是许多家庭在装修过程中遭遇的难题,它不仅损害美观,还可能潜藏安全隐患。所谓瓷砖空鼓,是指瓷砖铺贴后与基层之间出现的分离状况,这种分离往往是多种因素共同作用的结果。

首先,不当的施工工艺是导致瓷砖空鼓的一个普遍原因。在进行湿铺瓷砖作业时,若水泥砂浆的水分含量过高,水分在自然干燥过程中会渗透至基层,干燥后形成空洞。施工技术上的问题同样不可小觑。在铺贴瓷砖时,如果没有预留足够的收缩膨胀缝,在经历热膨胀或湿膨胀的情况下,相邻的瓷砖之间会因缺乏足够的膨胀空间而产生应力,导致瓷砖相互挤压并翘起,引发空鼓和脱落现象。

基层问题也是瓷砖空鼓现象的关键成因。在铺设瓷砖之前,如果未能彻底清除基层表面的灰尘和垃圾,或者基层表面存在大量松散的砂粒,就会在基层与黏结层之间形成空隙;再有,如果基层过于干燥,在施工前未进行适当的浇水湿润,基层会吸收黏结层中的水分,会因黏结力减弱导致空鼓脱落;基层砂浆的强度不足,以及混凝土墙面过于光滑,缺乏足够的附着力和摩擦力,同样会造成空鼓。此外,黏结层砂浆的稠度过高,一旦拌和后静止,便会产生泌水现象。瓷砖粘贴后,黏结砂浆中的水分

泌出,在砂浆与瓷砖之间形成水隔离膜。当水分蒸发时,砂浆已经进入终凝阶段,无法与瓷砖形成有效的黏结,从而导致空鼓现象。

材料选择亦至关重要,不同瓷砖的吸水率存在差异,施工规范明确要求必须对瓷砖进行充分的浸水处理。然而,若浸水处理不彻底或被忽略,瓷砖可能会从黏结层吸收过多水分,导致黏结层水分不足,进而影响瓷砖与黏结层之间的牢固粘结。此外,若使用的水泥标号偏低或其安定性不达标,以及砂浆密度不均匀,均可能导致水泥砂浆在初凝阶段后发生沉降,从而在基层与黏结层之间或黏结层与瓷砖面之间形成空鼓和松动。

导致瓷砖空鼓的另一个原因是,在施工过程中为节约时间和材料,仅在瓷砖的四个角落涂抹砂浆。这种做法导致瓷砖下方中央部分缺乏砂浆支撑,随着时间推移,由于不同材料的膨胀系数差异,瓷砖便会出现起翘现象。环境和季节变化导致的热胀冷缩同样会对瓷砖的黏结效果产生影响。当温度急剧下降,砂浆中的水分无法完全蒸发,而温度升高,水分的蒸发会在瓷砖与基层之间形成空隙,进而引起松动、脱落,形成空鼓。

此外,垫层砂浆铺设过厚或加水过量、瓷砖背面的浮灰未彻底清除,以及铺贴后瓷砖与基层未完全干燥便受到外力作用,这些因素均可能导致瓷砖出现空鼓现象。

综上所述,我们不难发现,瓷砖空鼓现象的成因是多方面的,掌握这些因素并采取相应的预防措施,对于确保装修工程的质量至关重要。

如何预防瓷砖空鼓问题出现

为了预防瓷砖空鼓现象,在装修过程中应采取以下措施,以确保问题得到妥善处理。

首先,确保瓷砖在铺贴前充分吸水,通常建议浸泡时间超过两小时,之后,取出瓷砖并让其自然阴干,或用布仔细擦拭表面水分。严格遵循施工规范,检查墙体基层的抹灰是否符合标准,并确保墙面基层的污垢和灰尘被彻底清除。在铺贴过程中,瓷砖背面应均匀涂抹水泥混合砂浆,使用小铲的木柄轻敲瓷砖,以确保水泥浆充分填充瓷砖背面,然后用力按压,以促进瓷砖与墙面基层的紧密结合。涂抹砂浆时,还需注意在瓷砖四周边缘形成斜边形状,中间留出适当空隙,这样在按压和轻敲瓷砖时,既可防止砂浆溢出,又能保证砂浆的饱满度,从而确保瓷砖与墙面的结合更加牢固。针对不同的环境和季节变化,特别是在温差较大的季节,应适当延长瓷砖铺贴后的养护时间,以防止砂浆中的水分过快蒸发。

在施工过程中,一旦发现瓷砖出现不平整或空鼓现象,应立即采取措施。通常,工人会使用砌墙刀轻敲瓷砖,以解决其不平整问题。若瓷砖出现凸起,需借助

专业刀片进行精确切割,并准备一块湿润的海绵来移除凸起部分的瓷砖,确保有足够的空间进行瓷砖的平整工作。在清除瓷砖上残留的水泥后,只需将新的瓷砖铺设到位。若瓷砖空鼓现象不严重,可以确定一个适当的灌注点,在瓷砖边缘划开一个小口,粘帖灌注孔,然后将强黏胶注入瓷砖下方。

通过采取恰当的预防措施和处理方法,我们能够有效地避免和解决瓷砖空鼓问题,从而确保装修工程的质量和美观性。若需要寻求瓷砖空鼓问题专业解决方案,欢迎致电 12343 便民服务平台热线咨询。



12343

7×24小时热线服务

服务项目:搬家、疏通、保姆、月嫂、保洁、除虫、家具维修/保养、家电维修/清洗、旧房改造/装修、室内/外、地下车库漏水检测维修、地暖改造/清洗、医疗健康、代驾等。

12343 便民服务晚报读者群

群内不定期分享生活小常识,发放服务代金券,欢迎大家扫码进群!



该二维码7天内(11月15日前)有效。

保定市12345政务服务便民热线与保定新闻传媒中心(集团)倾情打造 12343便民服务平台



地暖清洗

拨 12343

服务品质有保障

下单指南

主城区(莲池区、竞秀区、高新区)居民一键下单,轻松搞定。拨打12343(热线)提出服务需求,生活服务一触即发。



扫码即可下单

7*24小时热线服务

疏通、抽化粪池、搬家、货物搬运、家具拆装搬运、建筑垃圾处理、空调维修/清洗/移机/安装、家电维修/清洗、壁挂炉维修、地暖安装/清洗、手机/电脑维修、网络布线、家用监控安装、打印机维修、保洁、抽油烟机清洗、清洗窗帘、暖气清洗、沙发保养/清洗、红木家具保养、布艺家居清洗、床垫除螨、地板保养、保姆、月嫂、护工、催乳、水电改造、电路维修安装、开锁换锁修锁、室内外漏水检测维修、除虫服务、家具维修保养、家居维修、房屋修缮/翻新/改造/装修、代驾服务、医疗健康服务等。