

高档建筑装饰石材的增亮增艳养护 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E9_AB_98_E6_A1_A3_E5_BB_BA_E7_c57_646941.htm

石材之所以用来做高档建筑的装饰之用，很大程度上是利用其优异的物理性能，特别是其丰富的色彩，更是其它材料所无法比拟的。但是这种光泽也更加的容易在使用过程中慢慢消失，因此认识石材颜色的形成原理，进行石材养护是保持石材天然色泽的重要手段。石材色差的形成原理以及解决方案 由于石材的颜色都是天然形成的，色质的好坏由石材所含色素离子和内部的结构所决定。同时，组成石材的不同矿物所形成的先后顺序不同也会影响颜色的变化，这就是色差。所以，在使用装饰石材时经常会碰到颜色差异的问题。根据石材结构及颜色特征的不同，将具有色差现象的饰面石材大致归纳为两大类，并相应提出不同的解决方案：1、相同色系的石材 相同色系的石材是指具有相同结构及特征，且颜色成份相同或近似的一类石材。例如：山东白麻的大花与中花、中花与小花、光面与毛面、新表面与旧表面以及上、下矿层都属于相同色系的石材。对于此类石材间的色差，建议采用增色型石材养护剂（又称湿色剂、保鲜剂）来进行处理。增色型石材养护剂适用于相同色系石材间较小颜色差异的调整以及出现磨损、褪色、暗淡等现象的大理石、花岗石、砂岩、板岩等有呼吸微孔的深色型石材的增色处理。对浅色石材的增色效果不太明显。由于增色后不容易褪色，所以，建议先做小样实验，确认效果后再做大面积施工。2、不同色系的石材 不同色系的石材是指具有完全不同的结构及特征，且颜色成份完全不

同或差异很大的一类石材。例如：金线米黄与新西米黄、西班牙米黄与白砂米黄、山东白麻与美国灰麻之间都属于不同色系的石材。对于他们之间的色差，建议采用着色法（染色）来进行处理。目前，国内外石材着色的方法大约有二十几种，大多需要特定的设备或场地。这对于石材养护行业来说是不太符合实际的。采用石材染色剂来进行着色处理是一种既简单方便又效果显著的好办法。但是，由于石材一经着色后就不容易被清除，所以，建议由专业的技术人员进行施工，以免造成不必要的损失。石材增艳型养护剂让石材呈现天然光泽 石材由于品种、施工工艺的不同，成品的美观程度也各不相同，有些光亮艳丽，有些则略逊一酬；一些经过染色处理石材在长时间使用后，当初染色的效果会逐渐失去，原本鲜艳美观的外表会显得暗淡无光。板石、毛石、蘑菇石等没有经过抛光的石材多数会出现上述的缺憾，不但影响装饰的效果，还会因未经抛光处理，表面吸水性较强，容易产生石材通病。选用以硅氧烷为基础材料增艳型石材养护产品来处理这样的情况，经过处理的石材颜色鲜艳亮丽，而且同时具有防水、防污的效果并能够保持长期的稳定石材亮丽。同时石材的着色处理适合毛面石材（如文化石）火烧板哑光面和粗面石材，包括板石着色处理后增强和维护色彩及纹理的作用，能粘结在室内外石材上，产生一层透明，无光泽的涂层起最大防护作用。收费标准面议。石材的增亮处理适合强化石材的光彩，用于保护台面墙壁，石材表面处理后软件布抛光，生成一种固定的防护层，并呈现天然的光泽。石材表面光亮剂大幅度提高石材光泽度“石材表面光亮剂”可直接对石材表面进行手工涂刷、喷涂处理和配合机械抛光、粘

磨处理，施工工艺非常简单。“石材表面光亮剂”有着极强的渗透性和粘结力量，能在石材表面形成一道坚硬的结晶层，使石材表面光泽度、耐磨性能、防污性能大幅度提高。本处理适用于各种碳酸钙为主的大理石，如米黄、黑白根等。当然想要进行大规模的石材养护还需要进行各种方式处理。

石材表面光亮剂的特性：1、使石材表面具有优异的腐蚀性能。2、石材表面产生白色结晶物体可保持液体不随便流动。3、经过处理的石材颜色不发生改变或轻微改变。

石材表面光亮剂的施工方法：表面处理：施工石材表面必须清洁无积水、无石材防护剂、无油污及其他附着物，否则效果就会不太理想。石材干燥：可应用于潮湿未干的石材表面，但应使表面尽量干燥以达到最佳效果。具体工艺：用塑料喷壶或油刷将光亮剂涂于石材表面，大约等到10分钟后用清水洗去；如想效果更佳可用干布擦净后重复上述操作。后期保养及增光：用清水洗净并用干布拭去表面残余，再刷上养护剂可达到增加光亮的效果。

石材表面光亮剂施工注意事项：1、施工时请带橡胶手套及口罩，溅到身上及皮肤上的药剂应尽快用清水冲洗干净。2、必须在通风良好的地方施工，不要用鼻子刻意去闻升起的雾状气体，否则将伤害身体。对石材使用以上养护剂，可让石材光亮如新。但在日常的生活中要注意对石材的养护，使石材使用更加长久。经常地擦拭，保持表面清洁并定期进行石材养护，维持石材表面始终焕然如新。尽量避免酸类化学制品直接接触石材表面，以免引起化学反应，导致颜色差异或影响石材之质量。尽可能避免鞋掌钉直接、经常地磨擦地面，造成石材表面粗糙无光泽。

相关推荐：#0000ff>建筑形态中的光元素 特别推荐：#0000ff>2011

年一级注册建筑师考试建筑技术设计作图真题 更多推荐

：#0000ff>2011年注册建筑师考试成绩查询时间汇总 100Test
下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com