

优质花岗岩石材工程 花岗岩石材工程 培源石业 石材厂家

产品名称	优质花岗岩石材工程 花岗岩石材工程 培源石业 石材厂家
公司名称	福建省南安市培源石业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南安市水头镇龙凤村
联系电话	18650615022

产品详情

石材病症预防处理

随着石材在建筑装饰领域越来越广泛的使用，随之而来的石材病症不但大大降低了石材的装饰效果，而且缩短了石材的使用寿命。问题主要有三方面：一是石材内部的一些物质成份与大气中的物质发生化学反应而形成的；而二是日益严重的空气污染所致；三是由于石材在安装时施工方法不当所造成的。

??1、锈斑

??锈斑的形成来自于两方面：一是自然反应生成。因为石材内部的物质成份中都含有赤铁矿和硫铁矿，这些铁质矿物接触空气被氧化而生成三氧化二铁（铁锈）后，通过石材的毛细孔渗出；二是因为石材在开采、加工、运输、安装、使用等过程中，不可避免的接触到铁制物品，这些铁质物品的残留沾敷在石材表面，被氧化后形成铁锈污染。预防锈痕的关键是石材在安装前必须采用树脂注入的方法使石材具备防水功能，以防止石材内部的铁质矿物被氧化后渗出石材表面。安装后必须彻底清洗石材，防止石材因外界污染造成锈痕。在施工方法方面尽可能采用干挂方式，尤其是象美国白麻等一类较容易出现锈斑的石材，更应避免使用湿式施工方法，必要时可在安装前做全部的除锈和防水处理。处理已出现的锈痕，国内外主要的产品是除锈剂，理想的除锈剂应具备两个条件：首先是除锈后的石材料不会再生锈；其次要求除锈剂本身不腐蚀石材，不影响石材表面光泽度。但是由于除锈剂属于酸性，所以在对大理石（钙质石材）除锈时事先要做实验，优质花岗岩石材工程，必要是要加水稀释。在除锈后，用清水彻底清洗，再用防护剂进行防护，使石材具有防水功能，以防日后其它病变的发生和由于化学腐蚀造成的麻烦。

大理石泛碱的原因及对应的预防措施分析

湿贴天然石墙面在安装期间，石材板块会出现似"水印"一样的斑块，随着镶贴砂浆的硬化和干燥，"水印"会稍微缩小，甚至有些消失，其孤立、分散地出现在板块中，但是，随着时间推移，进口花岗岩石材工程，特别是户外反复遭遇雨水或潮湿天气，水从板缝或石材表面等部位侵入，天然石的水斑逐渐变大，并在板缝连成片，板块局部加深、光泽暗淡、板缝并发析出白色的结晶体，长年不褪，严重影响外观，如此情况则是为泛碱现象。

天然石材结晶相对较粗，存在许多我们肉眼看不到的毛细管，例如花岗岩细孔率为0.5%至1.5%，大理石细孔率为0.5%至2.0%，其抗渗性能不如普通水泥砂浆。尽管花岗岩的吸水率只有0.2%至1.7%，但水仍可通过石材中的毛细管浸入到另一面。天然石材的这种特性及毛细孔的存在，优质花岗岩石材工程，为粘接材料中的水、碱、盐等物质的渗入提供了通道。

明白了泛碱的成因之后，在装饰过程中石材铺贴工艺是离不开水泥，砂子和水的，但是只要解决了水侵入石材板材的问题，就能有效控制石材泛碱的现象，所以我们一般工程中使用的地面石材都是要求要做六面防护的，通过在石材板底涂刷树脂胶，再贴化纤丝网格布，形成抗拉防水层，使石材表面封闭水汽不能进入，但是有的工程为什么还是会泛碱呢？又该如何去避免泛碱这一情况的出现呢？小编结合实际以及对应专家分析得出常见有以下四种因素：

1.石材防护液涂刷不过关。

预防措施：与石材厂签订合同时，首先要明板材确需要做六面防护，防护液应质量过关。

涂刷防护剂前，石材要保持干净干燥。

涂刷遍数和涂刷厚度要达标，涂刷部位应该无遗漏。

涂刷后，要做避雨保护。

石材到场后可以抽样浇水，做防护性能检查。

5、霜冻破坏

此类现象主要是因石材内部的毛细孔和裂痕所吸收的水份遇冷结冰所致。因为液态水结冰后体积膨胀率约在10%左右，这样就对石材内部产生很大的压力而胀裂石材。一些多孔的石材更易发生这类情况。预防措施是将石材做防水处理，以减少石材内部的含水量。

6、苔藓植物的生长

该现象主要发生在石材内部水份和有机质含量高的部位，它会导致石材变色，拉低石材的强度和使用寿命。预防措施首先要做好排水工程避免积水；再加上应用防护剂，使石材具备良好的防水能。对已出现的苔藓应先用工具将其铲除，再用专业的清洗剂清洁，将石材做防护处理，防水并改善原有的排水设施。

7、化学腐蚀

这是由于工业废气家加上汽车排放的废气，使空气中二氧化硫和三氧化硫的含量陡增的原因。溶于水中形成酸性溶液，可轻易地溶解石材中的碳酸钙，造成化学腐蚀。预防是施工前做好石材的防水，花岗岩石材工程，防止这些有害溶液进入石材。

综上所述，这些问题产生的原因全是有害的离子溶液通过石材的毛细孔自由进出所致，在这个过程中，水成为这些有害物质的载体和参与有害物质化学反应的主要角色。所以对石材进行防护处理主要也就是防水处理。

优质花岗岩石材工程-花岗岩石材工程-培源石业 石材厂家由福建省南安市培源石业有限公司提供。福建省南安市培源石业有限公司（www.py-stone.cn）是福建泉州,花岗岩的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在培源石业领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创培源石业更加美好的未来。

