

破坏小的水磨石地坪空鼓处理方法

产品名称	破坏小的水磨石地坪空鼓处理方法
公司名称	北京冶建工程裂缝处理中心
价格	68.00/kg
规格参数	品牌:工程师 型号:AB-5灌浆树脂(空鼓) 用途:水磨石地坪空鼓
公司地址	北京市海淀区长春 桥路5号
联系电话	18600262690

产品详情

破坏小的水磨石地坪空鼓处理方法

一、原因分析

(1) 建筑装饰施工地面清理不完善使基层表面清理不干净,有浮灰、碎砂,浆膜等其它污物。在建筑装饰施工过程中,有一定的工序方法,实践表明,一般的施工工序都是先顶棚、墙而后地坪。因此在地面施工时,地面会有顶棚或是墙面掉落的浮灰浆膜或其它建筑污物,这些建筑污物使地面施工中的基层与面层粘接力不足,因而导致地面空鼓。

(2) 面层施工时,基层表面不浇水湿润或浇水不足。铺设砂浆后,致使砂浆失水过快而强度不高。基层表面过于干燥,基层吸附粉尘,粉尘导致基层与面层分离,因此基层与面层粘结不牢,地面出现空鼓空鼓。

(3) 施工时,表面积水造成局部水灰比突然增大。导致该处水泥砂浆强度过低,因此与基层粘结力过低,也会使地面发生空鼓现象。

(4) 未按工艺工序施工。在建筑装饰地面施工水泥砂浆地面时,一般都按照必要顺序在基层处表面上刷一层水水泥砂浆,而刷砂浆的时间也要严格的控制,例如刷水泥砂浆的时间过早,而地面起风后所刷的水泥浆会被风干而导致基层硬化,这样不但达不到预期效果反而会影响质量,不但没有增加粘结力,反而会导致基层与面层的隔离。如先撒干水泥,用扫浆法对基层施工,会导致水泥浆干的地方很干湿的地方很湿,发生积水现象也会导致地面空鼓。

二、工艺原理

工程师AB-5空鼓灌浆树脂，专门针对混凝土空鼓修复研制，广泛应用于混凝土、瓷砖、石材等空鼓修复，可通过低压及高压两种方式灌注，修复处理后可彻底根治空鼓难题。

- a、低粘度，高流动性：可渗透至细微的空鼓位置，达到灌注饱满的效果；
- b、无收缩，微膨胀：树脂本体无收缩，灌注后可确保空鼓位置填充饱满；
- c、粘接强度高，双向渗透：将基层与面层牢固粘接；
- d、耐久性好：良好的抗变形能力，耐久性与混凝土同步

(1).空鼓数据统计

开工前，先对各楼层地面、墙面空鼓情况进行一次全面、详细的统计，用小锤逐块遍敲，统计尽量详细，在排版图上标示清楚。

(2).钻孔定位

布孔对灌浆的效果影响很大，要由专业技术人员对每块空鼓的钻孔位置进行设计、定位。

(3).通透性测试

用高压泵先对钻孔进行通透性试验，保持通透性为顺利灌浆的关键。

(4).板缝封闭

为保证加压注浆时浆液不外流，注浆前要对板缝进行封闭。

(5).加压注浆

用专门注浆嘴，配合压浆泵将配好的工程师AB-5灌浆树脂均匀地压入注浆孔。

(6).检查与评估

边注浆，边用小锤敲击检测，掌握浆液的流向，测定饱满程度。

(7).清理与修补

由于灌浆树脂固化后强度较高，清理较难，注浆时应随时注意清理外溢的树脂，可用抹布蘸乙醇擦除。为保证空鼓石材与墙面的连接，确定灌浆效果后，可增加不锈钢钉锚固。修补注浆孔。

(8).养护

采用工程师微孔注浆修复空鼓后，其硬化通常需要48小时完成，在养护期内，严禁振动踩踏。

通过锤击查出空鼓地面，空鼓有两种情况，第一种称为“真空鼓”，在两层中间有大于0.05 mm的缝隙，注浆时可以进浆；第二种情况称“假空鼓”，锤击时有很明显的空鼓声，两层结合不很好，有的地方结合强度很低，但结合面无缝隙或结合面缝隙小于0.05 mm，注浆时不进浆。

裂缝旁的空鼓处，处理裂缝时化学浆可进入该处空鼓缝隙内。对空鼓地面面层无裂缝或有裂

缝不能进浆者，可用电锤在空鼓面层上打 6 孔，打孔间距根据空鼓缝隙大小确定。缝隙大者打孔间距亦大，一般间距10 -- 25cm，打孔后用0.6m³空压机通过细管往钻孔内送气，若附近钻孔均往外冒尘土则这些孔能进浆；若从一个孔送气，附近孔不往外冒尘土则这些空鼓称假空鼓不能注浆。

7、灌注化学浆养护时间

灌浆一般在平均气温+5 以上即可进行，凝固（即干养护）时间3—10d。气温高凝固快，气温低凝固慢，未凝固前不能振动不能跑车，但实践中振动不可避免，故封缝胶在灌浆凝固前不应铲除。