

# 混凝土空鼓处理方案及预防措施

产品名称	混凝土空鼓处理方案及预防措施
公司名称	北京冶建工程裂缝处理中心
价格	95.00/千克
规格参数	品牌:工程师 型号:AB-5 固化条件:常温
公司地址	北京海淀区长春桥路5号
联系电话	15210352933

## 产品详情

混凝土空鼓处理已经成为建筑工程普遍存在的质量问题。混凝土裂缝的产生往往源于混凝土空鼓处理的不及时，严重时会造成混凝土完全破损。因此混凝土空鼓处理是我们今天亟待解决的问题。

### 混凝土空鼓处理概念及产生原因

混凝土空鼓处理在房屋质量中”一般是指房屋的地面、墙面、顶棚装修层(抹灰或粘贴面砖)与结构层(混凝土或砖墙)之间因粘贴、结合不牢实而出现的混凝土空鼓处理现象，俗称“两层皮”。检测的时候，用空鼓锤或硬物轻敲抹灰层及找平层发出咚咚声为空鼓。

传统楼地面找平层施工工艺是先清理基层板面，刷水泥素浆，做灰饼，冲筋，然后再用细石混凝土浇注8—10cm混凝土找平层。这种施工方法由于水泥素浆收缩变形大，粘接力严重不足，使得找平层和结构层粘接力不足而出现混凝土空鼓处理或混凝土裂缝事故。

### 混凝土空鼓处理方法

对于已经存在混凝土空鼓处理的，建议采用北京冶建工程裂缝处理中心工程师系列产品进行灌浆修复处理。将混凝土空鼓处理位置灌注饱满，确保建筑的整体性、耐久性，满足正常使用要求。

主要材料：工程师ab-5型灌浆树脂。

工程师ab-5型灌浆树脂为混凝土空鼓处理专用胶，对于砂浆、混凝土、砖板的混凝土空鼓处理及混凝土裂缝修补等各种状况尽可进行灌浆处理。

### 工程师ab-5树脂性能

型号	类型	粘度 (mpa.s/20 )	抗压强度 (mpa)	拉伸强度 (mpa)	粘接强度 (mpa)	延伸率 (%)
ab-5	混凝土空鼓处理专用	60-100	40	>10	>3.0	8

### 1. 施工步骤

#### (1) 施工前准备

确认需要混凝土空鼓处理部位。

混凝土空鼓处理位置钻孔，表面清理，埋注浆咀。

#### (2) 混凝土空鼓处理化学灌浆

注浆咀布好后实施注浆：根据混凝土空鼓处理部位的具体情况确定灌浆压力、灌浆量。

工程师ab-5型灌浆树脂配好后倒入注浆机容器内。

用高压灌浆机将工程师ab-5灌浆树脂灌入混凝土空鼓处理位置，证明灌注饱满随即关闭阀门。注浆时要防止注浆液从别的孔外溢浆，造成浪费。确认注浆完成，卸除机具。

48小时后树脂初凝；干燥养护7天后可正常使用。

2. 灌浆质量检验方法：敲击检测。取芯检测。

3. 灌浆质量保证：

现场使用的灌浆树脂符合技术性能指标。已经进行混凝土空鼓处理的部位将不再出现空鼓情况，保证混凝土的整体性、耐久性。

混凝土空鼓处理已经成为工程质量中的常见事故，前期积极采取措施防治，后期找准有效混凝土空鼓处理方法尤为重要。有效的预防措施和修复方法能更好地融洽施工单位与建设企业之间关系，也能更经济实惠的帮助施工单位解决问题。