

柳州楼板承重加固怎么处理楼板承载力不足

产品名称	柳州楼板承重加固怎么处理楼板承载力不足
公司名称	广西荣福贸易有限公司
价格	360.00/平方米
规格参数	柳州楼板承重:柳州 楼板承重质量:合格
公司地址	广西壮族自治区柳州市鱼峰区德润路1号恒大御府9栋31-2(注册地址)
联系电话	18777202344

产品详情

楼板承重加固中楼板裂缝处理方法

1、对混凝土中水泥安定性不合格或者水泥不同品种混用发生化学反应而导致的破坏性裂缝，须进行彻底处理，即将混凝土打掉重新浇筑。

2、对受力产生的裂缝，可根据裂缝出现的原因，采取加固补强措施。如果对已影响到结构安全的楼板裂缝，除了沿缝凿成V字形凹槽冲洗干净，将环氧树脂液用压力灌入缝内封闭外，还要用粘扁钢或碳纤维布等措施对楼板进行加固。当用碳纤维布加固时，对单条裂缝，除了沿缝粘贴外还要在垂直于缝方向间距布宽粘贴;对相互交叉的多条缝要井字形粘贴，间距同布宽。(布宽300mm左右为宜)

3、对由温度、混凝土的收缩、施工等因素引起的非受力裂缝处理。对于一般混凝土楼板表面的龟裂，可先将裂缝清洗干净，待干燥后用环氧树脂液灌缝或用表面涂刷封闭。施工中若在终凝前发现龟裂时，可用抹压一遍处理。

楼板承重加固的操作步骤

1、混凝土表面处理

将混凝土构件表面的残缺、破损部分清除干净。对经过剔凿、清理和露筋的构件残缺部分，进行修补、复原。裂缝修补：缝宽小于0.2mm的裂缝，用环氧树脂进行表面涂刷密封;大于0.2mm的裂缝用环氧树脂灌缝。打磨：将构件表面凸出部分(混凝土构件交接部位、范本的接槎等)打磨平整，修复后的

构件表面尽量平顺。清洗打磨过的构件表面，并使其充分干燥。

2、缺陷部位涂刷底胶

将配好的底胶(粘结剂)，用涂刷均匀于缺陷部位的砼表面。

3、构件表面残缺面的修补

用环氧腻子对构件表面残缺面的修补是十分重要的一步，

要点如下：腻子主剂、固化催进剂、固化剂按规定比例称量准确，装入容器，用搅拌器搅拌均匀。构件表面凹陷部位用环氧腻子填平，修复至表面平整。在残缺修补中使用环氧腻子时，要在气温-5 以上，相对湿度小于85%的条件下施工。腻子涂刮后，表面仍存在的凹凸糙纹，应再用砂纸打磨平整。

4、涂刷底胶

将配好的底胶(粘结剂)，用滚筒均匀涂刷于需要粘结的砼表面。

5、粘贴碳纤维

粘贴碳纤维材料之前，首先应确认粘贴表面干燥，气温在-10 以上，相对湿度RH>85%时，如无有效措施不得施工。为防止碳纤维受损，在碳纤维材料运输、储存、裁切和粘贴过程中，应用钢直尺与壁纸刀按规定尺寸切断碳纤维材料，每段长度一般以不超过6m为宜。

为防止材料在保管过程中损坏，材料的裁切数量应按当天的用量裁切为准，碳纤维纵向接头必须搭接20cm以上，该部位应多涂树脂，碳纤维横向不需要搭接。