

框架结构非承重墙体防裂做法的工程实例结构工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/585/2021\\_2022\\_\\_E6\\_A1\\_86\\_E6\\_9E\\_B6\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_c58\\_585985.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/585/2021_2022__E6_A1_86_E6_9E_B6_E7_BB_93_E6_c58_585985.htm) 框架结构非承重墙体

防裂做法的工程实例 武汉城开集团在武昌梅苑?波光园项目有13栋7层框架住宅。填充墙采用粉煤灰加气砼砌块砌筑，其中2栋墙体采用与砌块配套的专用砌筑砂浆与扶灰砂浆，有11栋仍采用普通砌筑与抹灰砂浆，但采取了以下防裂措施。

1、砌体施工（1）墙体锚拉钢筋采取在柱子上使用膨胀螺栓或植筋方法固定。然后焊接钱拉钢筋使其牢固。（2）墙体下部使用二皮多孔红砖砌筑。（3）砌体每一次砌筑高度不得大于1.2m，必须间隔24小时以上方可继续向上砌筑。（4）墙体砌至梁下口时，必须间隔七天后使用砌块斜砌挤紧。倾斜角度宜为60度左右，砌筑砂浆必须饱满。快把结构工程师站点加入收藏夹吧！（5）顶层和次顶层当墙净长 > 4m时在墙中加设构造柱，构造柱两边的墙体砌筑时要留马牙搓。

（6）留置施工洞口时，必须使用过梁并留置锚拉钢筋。（7）在有烟道的地方，先立烟道，后砌墙。2、抹灰工程（1）外墙抹灰 在抹灰砂浆中添加杜拉纤维（0.9 kg/m<sup>3</sup>） 分三层抹灰，每层抹灰时间间隙为24小时，基层厚度控制在3-5mm，第二层、三层厚度控制在7-9mm. 2-5层第二层抹灰完成后，在砂浆初凝之前满铺耐碱玻纤网格布。（2）内墙抹灰： 在抹灰砂浆中添加杜拉纤维（0.9 kg/m<sup>3</sup>）。 分三层抹灰，每层抹灰时间间隙为24小时，严禁抹灰一次成活。 所有墙梁、治往交接处使用宽300mm的钢丝网或耐碱玻纤网格布沿两边各留150mm钉好铺牢，再进行扶灰。3、塑钢

门窗框与墙体缝隙处理 塑钢门窗框与墙体间隔每边约10mm，先用发泡胶填缝，再用水泥砂浆嵌缝，最后在外边打防水胶。 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](http://www.100test.com)