

大模板混凝土和加气混凝土墙面抹灰施工 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022__E5_A4_A7_E6_A8_A1_E6_9D_BF_E6_c58_91900.htm

大模板施工的混凝土墙面光洁平整，我们在装修施工时，均采用刮腻子找平，喷浆施工工艺。但大模板施工的墙体在纵模墙交接处、楼梯间上下层交接处、门窗洞口处等部位，墙面需进行抹灰找直。加气混凝土是一种良好的轻质建材，被广泛应用于房屋建筑的内隔墙。但加气混凝土条板抹灰板缝开裂问题较突出。下面对这两种墙面抹灰作法作一简单介绍。

一、大模板混凝土墙面粉刷与抹灰

1.墙面刮腻子

为保证刮腻子施工质量，我们采用清水和107胶水溶液（107胶掺量为水重的15%~25%）处理墙面，使腻子与基层墙面粘结牢固。107胶掺量的多少，应视混凝土墙体表面质量情况来决定。墙体表面强度高、较光滑，则107胶掺量可控制在10%~15%；反之，107胶掺量以控制在15%~25%为宜。具体操作时，要求107胶水溶液充分搅拌，喷涂均匀。机械喷涂喷头距离墙面30~40厘米。喷涂107胶水溶液滞浆后，墙表面形成一层胶薄膜，对墙体内部水分起到封闭作用。从这个意义上说，对混凝土的强度增长是有好处的。大模板混凝土墙面刮腻子做法，可大大减少湿作业，缩短工期，节约大量水泥，降低工程造价。

2.墙面喷浆

喷浆是成品的关键工序，也是体现质量优劣的关键工序。我们的实践体会是，不同工序的大白浆内，外加剂掺量要有所不同。头道浆内加纤维素外，再加适量的乳液，以增加浆与腻子底层的粘结力，便于下道工序找补腻子，克服腻子粘掉浆皮的现象；二道浆内加纤维素即可；三道浆外加剂掺量同头

道浆，这是因为要求具有良好粘结力外，还要求表面浆能经受得住某种摩擦，不致掉粉。3.墙面抹灰大模板墙面抹灰的关键工序是粘结层。我们的具体做法是：抹灰前将基层充分浇水润湿，使墙体吸收一定的水分，其目的是防止第一道砂浆上墙后过早失水，以保证砂浆强度。另一项主要措施是砂浆内掺加一定的乳液，增强与基层的粘结力。抹粘结层砂浆24小时后，及时进行浇水养护。每次养护时间间隔时间可视操作环境的温度情况而定，一般室内常温施工条件下每次间隔2小时。若室外或阳光直射、气候干燥的季节，应增加浇水次数。此外，对中层抹灰厚度也必须严格控制，一般要求一次抹灰厚度控制在8~10毫米为宜。中层厚度较厚时，必须分若干次抹平。掌握每次抹灰的间隔时间，常温施工条件下一般间隔4小时后再抹一次为宜，以防止砂浆内部产生松动而引起两张皮现象。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