

技术交底系列

大厦混凝土内墙顶抹灰施工 技术交底记录

(标准、完整、实用、可修改)



大厦混凝土内墙顶抹灰施工技术交底记 录

编号：FS-JD-04018

施工单位	风顺建施工程有限公司	工程名称	广东深圳·旧改项目(B)区
施工部位	8#工地、15#工地	施工内容	XX 操作

技术交底内容	<p>大厦混凝土内墙、顶抹灰施工技术交底记录</p> <p>工程名称:大厦</p> <p>分部工程:装饰装修工程</p> <p>分项工程名称:混凝土内墙、顶抹灰施工</p> <p>交底内容:</p> <p>1、依据标准:</p> <p>《建筑工程施工质量验收统一标准》</p> <p>GB50300-2001</p> <p>《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》 GB50210-2001</p>
--------	---

	<p>2、施工准备</p> <p>2.1 材料及主要机具</p> <p>2.1.1 水泥:325 号矿渣硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥。应有出厂证明或复试单，当出厂超过三个月或已经受潮的水泥，应按试验结果使用。</p> <p>2.1.2 砂子:中砂，平均粒径为 0.35~0.5mm，使用前过 5mm 孔径的筛子。不得含有草根等杂物。</p> <p>2.1.3 石灰膏:应用块状生石灰淋制，淋制时必须用孔径不大于 3mm× 3mm 的筛子过滤，并贮存在沉淀中。熟化时间，常温下一般不少于 15d;用于罩面时，不应少于 30d。使用时，石灰膏内不得含有未熟化的颗粒和其他杂质。</p> <p>2.1.4 磨细生石灰:其细度应通过 4900</p>
--	--

	<p>孔/cm² 的筛。用前应用水浸泡使其充分熟</p>
--	---

化，其熟化时间宜为 3d 以上。

2.1.5 纸筋:白纸筋和草纸筋，使用前三周用水浸泡透并敲打拌合成糊状，要求洁净、细腻，也可制成纸浆。

2.1.6 麻刀:必须柔韧干燥，不含杂质，长度在 10~30mm，使用前 4~5d 敲打松散，用石灰膏调好。

2.1.7 聚乙烯醇缩甲醛:即 107 胶等。

2.1.8 主要机具:砂浆搅拌机、纸筋灰搅拌机、磅秤、孔径 5mm 筛子、窄手推车、铁板、铁锹、平锹、大桶、灰槽、胶皮管、水勺、灰勺、小水桶、喷壶、托灰板、木抹子、铁抹子、阴(阳)角抹子、塑料抹子、大杠、中杠、2m 靠尺板、托线板、八字尺、5~7mm 厚方口靠尺、软刮尺、方尺、铁制水平尺、盒尺、

钢丝刚、长毛刷、鸡腿刷、笤帚、粉线

包、小白线、錾子、锤子、钳子、钉子、钢筋卡子、线坠、胶鞋、工具袋等。

2.2 作业条件

2.2.1 必须经过有关部门进行结构工程质量验收，合格后方可进行抹灰工程。并弹好 50cm 水平线。

2.2.2 抹灰前，应检查门窗框位置是否正确，与墙连接是否牢固。连接处缝隙应用 1:3 水泥砂浆分层嵌塞密实，若缝隙较大时，应在砂浆中掺入少量麻刀嵌塞密实。门口钉设板条或铁皮保护。铝合金门窗框边缝所用嵌缝材料应符合设计要求，且堵塞密实，并事先粘贴好保护膜。

2.2.3 墙、顶抹灰前应做完上一层地面及本层地面。

2.2.4 管道穿越的墙洞和楼板洞，应及

	<p>时安放套管，并用 1:3 水泥砂浆或豆 石混凝</p>
--	------------------------------------

土堵塞密实;电线管、消火栓箱、配电箱安装完毕，并将背后露明部分钉好钢丝网;接线盒用纸堵严。

2.2.5 壁柜、门框及其他预埋铁活位置和标高应准确无误，并做好防腐、防锈处理。

2.2.6 根据室内高度和抹灰现场的具体情况，提前搭好抹灰操作的高凳和架子，架子要离开墙面及墙角 200~250mm，以利操作。

2.2.7 冬期施工应事先对基层采取解冻措施，待其完全解冻后，而且室内温度保持在 5°C以上，方可进行室内墙、顶抹灰。不得在负温度和冻结的墙、顶抹灰。

2.2.8 应将混凝土墙、顶板等表面凸出部分剔平，对蜂窝、麻面、露筋等应剔到实

	<p>处，后用 1:3 水泥砂浆分层补平，把 外露钢</p>
--	------------------------------------

	<p>筋头和铅丝头等事先清除掉。</p> <p>2.2.9 抹灰前用笤帚将顶、墙清扫干净，如有油渍或粉状隔离剂，应用 10%火碱水刷洗，清水冲净，或用钢丝刷子彻底刷干净。</p> <p>2.2.10 抹灰前一天，墙、顶应浇水湿润，抹灰时再用笤帚淋水或喷水湿润。</p> <p>3、操作工艺</p> <p>3.1 工艺流程:</p> <p>3.1.1 混凝土顶板抹灰:</p> <p>搭脚手架→基层处理→弹线、套方、找规矩→抹底灰→抹中层灰→抹罩面灰。</p> <p>3.1.2 混凝土墙抹灰:</p> <p>基层处理→→墙面冲筋(设置标筋)→做护角→抹水泥窗台板→抹底灰→抹中层灰→抹墙面罩面灰→养护</p>
--	--

3.2 顶板缝处理:剔除灌缝混凝土凸出部

分及杂物，然后用刷子蘸水把表面残渣和浮尘清理干净，刷掺用水量 10%的 107 胶水泥浆一道，紧跟抹 1:0.3:3 混合砂浆将顶缝抹平，过厚处应分层勾抹，每遍厚度宜在 5~7mm。

3.3 混凝土顶板抹水泥砂浆、混合砂浆。

3.3.1 搭脚手架:铺好脚手板后，约距顶板高 1.8m 左右。

3.3.2 基层处理:首先将凸出的混凝土剔平，对钢模施工的混凝土顶应凿毛，并用钢丝刷满刷一遍，再浇水湿润。如果基层混凝土表面很光滑，亦可采取如下的"毛化处理"办法，即先将表面尘土、污垢清扫干净，用 10%火碱水将顶面的油污刷掉，随之用清水将碱液冲净、晾干。然后用 1:1 水泥细砂浆内掺用水量 20%的 107 胶，喷或用笤帚将

砂浆甩到顶上，其甩点要均匀，终凝后浇水养护，直至水泥砂浆疙瘩全部粘满混凝土光面上，并有较高的强度(用手掰不动)为止。

3.3.3 弹线、套方、找规矩:根据 50cm 水平线找出靠近顶板四周的平线，作为顶板抹灰水平控制线。

3.3.4 抹底灰:在顶板混凝土湿润的情况下，先刷 107 胶素水泥浆一道(内掺用水量 10%的 107 胶，水灰比为 0.4~0.5)，随刷随打底;底灰采用 1:3 水泥砂浆(或 1:0.3:3 混合砂浆)打底，厚度为 5mm，操作时需用力压，以便将底灰挤入顶板细小孔隙中;用软刮尺刮抹顺平，用木抹子搓平搓毛。

3.3.5 抹罩面灰:待底灰约六、七成干时，即可进行抹罩面灰;罩面灰采用 1:2.5 水泥砂浆或 1:0.3:2.5 水泥混合砂浆，厚度为

	<p>5mm。抹时先将顶面湿润，然后薄薄地刮</p> <p>—</p>
--	-------------------------------------

道使其与底层灰抓牢，紧跟抹第二遍，横竖均顺平，用铁抹子压光、压实。

3.4 混凝土顶板抹混合砂浆纸筋灰罩面:

3.4.1~3.4.3 抹底灰:在顶板混凝土湿润的情况下，先刷 107 胶素水泥浆一道(内掺用水量 10%的 107 胶)，随刷随打底;底灰采用 1:0.5:1 水泥石灰膏砂浆打底，厚度为 2mm，操作时需用力压，将底灰挤入顶板细小孔隙中。

3.4.5 抹中层灰:抹底灰后紧跟抹第二遍 1:3:9 混合砂浆，中层灰厚度为 6mm 左右，抹完后用软刮尺刮抹顺平，用木抹子搓平。

3.4.6 抹纸筋罩面灰:待第二遍灰至六、七成干时，即可抹罩面灰;罩面灰分二遍成活，约 2mm 厚。第一遍罩面灰越薄越好;紧

	<p>跟抹第二遍，要找平；待罩面灰稍干，再用塑</p>
--	-----------------------------

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/138051012132007007>