浙江省建筑标准设计

建筑标准图集

装饰工程（一）

（抹灰、刷浆、裱糊）

图集号：浙85 J 801

浙江省标准设计站

一九八六年十二月

说　　明

1. 本图集由浙江省建筑设计院负责编制，浙江省建筑科学研究所参加，适用于一般工业和民用建筑的装饰工程，分一般抹灰（Y）、装饰抹灰（Z）、饰面工程（S）、顶棚抹灰（T）、刷浆裱糊等五类。

2. 本图集根据国家装饰工程施工及验收规范以及我省目前常用的做法进行编制。

3. 有关施工操作的质量验收标准等，除图集中注明者外，均按国家现行施工及验收规范和有关操作规程办理。

4. 为适应不同建筑工程对装饰工程质量的不同要求，根据国家施工验收规范，一般抹灰、油漆、刷浆等工程均分普通、中级、高级三级标准，由单体设计按工程实际需要注明。如无注明者均按普通标准办理。

5. 抹灰的主要工序应符合下列要求：

普通抹灰——分层抹平、修整、表面压光。

中级抹灰——阳角找方，设置标筋，分层抹平，修整，表面压光。

高级抹灰——阴阳角找方，设置标筋，分层抹平，修整，表面压光。

注：分层抹平，包括基层（括糙层）、中层（括平层）和面层（罩面层）抹灰。

6. 抹灰的平均总厚度，不应大于下列数值：

①顶棚：板条、空心砖、现浇混凝土板底—15毫米。预制混凝土板底—18毫米。钢板网—20毫米。

②内墙：普通抹灰—18毫米。中级抹灰—20毫米。高级抹灰25毫米。

③外墙—20毫米，勒脚及突出墙面部份—25毫米。

7. 涂抹砂浆每遍厚度宜控制在下列范围内。

水泥砂浆：5～7毫米。石灰砂浆：7～9毫米。混合砂浆：7～9毫米。顶棚用纸筋石灰砂浆：3～6毫米。麻刀灰：3毫米。纸筋灰：2毫米。

8. 在光滑混凝土表面抹灰，必须对基层采取凿毛或刷、洒、刮、抹掺和粘结剂的水泥浆或涂刷聚合物水泥浆等增强粘结力的措施。加气混凝土表面抹灰，在括糙前先刷一道聚合物胶溶液或水泥浆。

9. 抹灰主要材料的基本要求：

①抹灰面层宜用普通硅酸盐水泥，（用于斩假石面的水泥标号不宜低于#425），同一面层所用水泥宜采用同一批产品，以保证色泽一致。

②抹灰用石灰必须选优质块灰，经过滤化透成石灰膏。使用时灰膏内不应含有未熟化的颗粒和其他杂质。纸筋应浸透，捣烂。呈洁净细纤维。其用量比例一般为 10：1（块灰：干纸筋）麻刀灰用量比例一般为 100：1.5～2（麻刀长度为 20～30 毫米左右）

③抹灰宜用中砂，平均粒径为 0.35 毫米～0.5 毫米，应过筛，不得含有草根树皮等杂物。

④抹灰用骨料（石粒、砾石等）应耐风化、坚硬，使用前应冲洗干净。常用白石子为白云石，其规格为#2、细#3 及粗#3。

⑤抹灰用膨胀珍珠岩，宜采用中级粗细粒径混合级配，容重为 80～150kg/M³。

10. 使用本图集注意事项：

①单体设计应根据工程性质和要求在施工图（说明书）中注明抹灰、油漆、刷浆等工程的等级。

②本图集中抹灰工程与油漆、刷浆、裱糊工程分项编列，选用时应同时注明抹灰与油漆、刷浆、裱糊的编号，以便配套使用。如：Y2—B，其中 Y2 指纸筋灰抹面，B 指一般聚乙烯醇类（106 等）刷面。

Y4—J，其中 Y4 指混合砂浆底水泥纸筋灰面，J 指塑料壁纸饰面。

③建筑物底层或人、物易触及部位不宜采用干粘石刷面。

④室内墙面、柱面的阳角和门洞口一律用 1：2 水泥砂浆做护角线，其高度为 2 米，每侧宽度为 50 毫米。

⑤装饰饰面工程的贴面层，均以水泥砂浆类为粘结材料，如有条件采用新型化学粘结剂者，应先做试验确认后再使用。

⑥为保证工程质量，外墙抹灰分线高度一般不宜超过 3.4 米。

一 般 抹 灰 工 程

编号	抹灰名称	构造说明	总厚度			选用说明	施工及质量基本要求
			普通	中级	高级		
Y1	普通纸筋灰抹面	16～18 厚 1：3 石灰砂浆分层抹平 2 厚细纸筋灰光面	18	20		用于一般工业民用建筑内墙抹灰，面层刷浆另选	①一般抹灰的外观质量应符合下列要求： 普通抹灰：表面光滑洁净，接搓平整。 中级抹灰：表面光滑洁净，接搓平整，灰线清晰顺直。 高级抹灰：表面光滑洁净，颜色均匀，无抹纹，灰线平直方正，清晰美观。 ②抹灰工程的面层，不得有起泡，爆灰，裂缝。抹灰各层之间粘结牢固，不得有脱层，空鼓等缺陷。 ③抹灰分格缝的宽度和深度应均匀一致，表面光滑，无砂眼，不得有错缝，缺楞掉角。
Y2	纸筋灰抹面	18～23 厚 1：2.5 粗纸筋灰砂分层抹平 2 厚细纸筋灰光面		20	25	用于中高级民用建筑内墙抹灰，面层油漆刷浆另选	
Y3	混合砂浆底纸筋灰面	16～23 厚 1：1：6 水泥石灰砂浆分层抹平 2 厚细纸筋灰光面	18	20	25	用于湿度较大房间或裱糊墙纸（布）房间	
Y4	混合砂浆底水泥纸筋灰面	18～23 厚 1：1：6 水泥石灰砂浆分层抹平 2 厚水泥纸筋灰光面		20	25	用于裱糊墙（纸）布房间	
Y5	防潮玻璃纤维灰抹面	16～23 厚 1：1：6 水泥石灰砂浆分层抹平 2 厚玻璃纤维灰光面	18	20	25	用于常年潮湿、需防霉的房间或裱糊墙纸（布）房间	
Y6	混合砂浆抹面	12～14 厚 1：1：6 水泥石灰砂浆分层抹平 6 厚 1：1：6 水泥石灰砂浆光面	18	20		用于一般工程的局部室内外抹灰	用于室内为铁板光面，室外为木蟹光面。
Y7	水泥砂浆抹面	12～19 厚 1：3 水泥砂浆分层抹平 6 厚 1：2 水泥砂浆光面	18	20	25	用于一般工程的局部室内外潮湿环境墙面和构筑物抹灰	用于室内及防水部位为铁板光面，室外为木蟹光面。单独梁柱、阳台、雨篷、檐沟、搁板等零星抹灰均为 1：2.5 水泥砂浆底。

续上表

编号	抹灰名称	构造说明	总厚度			选用说明	施工及质量基本要求
			普通	中级	高级		
Y8	木屑灰浆抹面	10厚1：1：6水泥石灰砂浆底 20厚1：1：7水泥石灰木屑面		30		用于有吸音要求的礼堂，影剧院，电影院等观众厅（无碰撞处）的墙面	木屑需过筛，木屑灰浆需分二次抹平
Y9	1：1：6白石屑抹面	12～14厚1：1：6水泥石灰砂浆分层抹平 6厚1：1：6水泥石灰白石屑抹面	18	20		用于一般工程的外墙饰面	
Y10	白石屑抹面	14厚1：3水泥砂浆分层抹平 6厚1：2水泥白石屑抹面		20		用于一般工程的外墙饰面	
Y11	防水水泥砂浆抹面	20厚1：2防水水泥砂浆分层抹平抹面		20		用于有防水要求的部位	防水水泥砂浆一般为加水泥重量5%的防水剂

装 饰 抹 灰 工 程

编号	抹灰名称	构造说明	总厚度			选用说明	施工及质量基本要求
			普通	中级	高级		
Z1	喷涂抹灰饰面	12～15厚1：0.3：4水泥石灰砂浆分层抹平 6厚1：1：5水泥石灰砂（石屑）浆喷涂。	18	20		用于室内外装饰面，分： 1. 本色砂浆喷涂，面喷（刷）建筑涂料，外喷防水剂。 2. 彩色砂浆喷涂，面喷防水剂。	要求表面平整，砂粒粘结牢固，均匀，密实。防水剂宜用S建筑防水剂（详见附录二（六））
Z2	仿石抹灰饰面	12～18厚1：0.3：4水泥石灰砂浆分层抹平 7厚1：1：6水泥石灰砂浆扫毛饰面。		20	25	用于室内外装饰面，划块见单体设计图，面做涂料罩面者，宜喷刷防水剂。	扫毛仿石饰面，在面层砂浆稍等吸水后用竹丝帚或其他刷具扫出条纹。注意面层砂浆湿度适当，太干则条纹细，太湿则条纹粗，不齐整，块与块，条纹宜垂直。条纹交接矛盾处不扫毛。要求沟纹清晰，表面平整，色泽均匀，留缝整齐，不得有掉角脱皮，起砂等缺陷。
Z3	条形抹灰饰面	12～15厚1：0.3：4水泥石灰砂浆分层抹平 8厚1：0.5：2水泥纸筋灰砂浆拉条形。		20	23	用于室内外装饰抹面，条形按单体设计要求。面做涂料罩面，（室外工程注意选用耐水的外用涂料）	如用组合式滚压器扯压成形，面层配合比为1：2：4水泥纸筋灰砂浆，要求拉条清晰顺直，深浅一致，表面光滑洁净。
Z4	彩色水泥弹涂饰面	18厚1：1：6水泥石灰砂浆分层抹平 1厚喷刷聚合物彩色水泥底浆1度 5厚弹涂聚合物彩色水泥2～3遍，防水剂罩面。		20	25	用于室外装饰面，由单体设计注明色彩及弹点形式（分仿干粘石形、波纹形、仿撒毛粉刷形三种），经试做样板认可后施工。根据需要也可用于室内装饰面。	按浙江省彩色弹涂装饰施工暂行操作规程施工，弹点控制适当（∅2～∅5），分布必须均匀，色彩协调，层次分明，表面平整，颜色一致。花纹大小均匀，不显接搓。外饰面宜采用有机硅类复合防水剂罩面。

续上表

编号	抹灰名称	构造说明	总厚度			选用说明	施工及质量基本要求
			普通	中级	高级		
Z5	干粘石饰面	12～16厚1：3水泥砂浆分层抹平 4～6厚1：0.5：0.5水泥石灰砂浆粘结层 细"4～"5彩色石粒饰面层		18	20	用于室外装饰面，石粒品种规格由单体设计注明，房屋底层不宜使用干粘石。	粘结层必要时可加入适量的107胶（一般用量不超过水泥重量的15%）。砂浆稠度不大于80mm，石粒必须干燥，嵌入砂浆深度不小于粒径的二分之一，拍平压实，要求石粒分布均匀，粘结牢固，不掉石粒，不漏粘露底，颜色一致。（彩色干粘石，宜在粘结层中掺矿物颜料）
Z6	水刷石饰面	12～16厚1：3水泥砂浆分层抹平 10厚1：1.5水泥白石子面水刷石子			25	用于室外装饰面，石粒品种规格内单体设计注明	水刷石面层必须分遍拍平，压实，石子密实均匀一致，在终凝前用清水洗刷，并应有防止沾污墙面的措施，要求达到石粒清晰，分布均匀，色泽一致，平整密实，不得有泛浆、掉粒和接搓痕迹。
Z7	斩假石饰面（拉假石饰面）	12～16厚1：3水泥砂浆分层抹平 8～10厚1：2水泥白石屑粉平二遍斩毛		20	25	用于室外装饰面，面层为斩或拉由单体设计注明，如用彩色面层，须另行说明。	斩假石面层的砂浆，水泥标号一般宜用"425，剁纹应顺直，深浅均匀，不得漏剁。在墙角、柱子等边棱处，应剁出宽窄一致的边条。拉假石留出边条不拉。
Z8	仿面砖饰面	12～16厚1：3水泥砂浆分层抹平 8厚1：1：6白水泥、石灰砂浆抹面敲槽或滚压成形，刷涂彩色涂料，防水剂罩面。		20	25	用于室外装饰面，色彩和块形由单体设计选定。面层彩色涂料：(1)水性耐碱（乳胶漆）涂料；(2)其他合成树脂涂料。外墙装饰面宜加喷（刷）防水剂，由单体设计选定。	仿面砖要求沟纹清晰，表面平整，色泽均匀，留缝整齐、流畅。面层装饰：(1)彩色水泥浆：25%浓度的107胶溶液和白水泥加颜料拌和，体积比为1：0.5；(2)彩色乳胶漆按设计色彩选用或加颜料配制。

续上表

编号	抹灰名称	构造说明	总厚度			选用说明	施工及质量基本要求		
			普通	中级	高级				
Z9	滚压花外饰面	12～16厚1：3水泥砂浆分层抹平 5～8厚聚合物水泥砂浆装饰层滚压花纹乳胶漆套色饰面层。		20	25	用于室内外装饰面，色彩和块形由单体设计选定，外墙装饰面宜加刷防水剂，由单体设计选定。	要求滚压花纹深浅一致，清晰，无明显接搓。聚合物水泥砂浆（重量比）		
							甲	水泥（"325普通水泥）	白云石粉（60～80目）
								100	175
Z10	滚压花内饰面	12～16厚1：0.3：4水泥石灰砂浆分层抹平 5厚水泥纸筋灰浆装饰层滚压花纹，乳胶漆套色面层。		20	25		乙	107胶	清水
								100	300
							注：①两者分别称量，搅拌均匀备用。 ②稠度以满足施工操作为宜。		
Z11	水泥拉毛饰面	12～16厚1：3水泥砂浆分层抹平 6～8厚1：0.5水泥砂浆拉毛		20	25	用于室外工程饰面，面层需涂刷涂料者须另行注明。	拉毛抹灰面，要求毛头大小均匀、毛向及表面颜色一致，并不显接搓。		
Z12	水泥洒毛饰面	15～20厚1：3水泥砂浆分层抹平 5厚1：1水泥砂浆洒毛		20	25	用于室外装饰面。面层需喷刷彩色涂料者须另行注明。	洒毛饰面要求毛纹大小分布均匀，不显接搓。		
Z13	水磨石饰面	12～16厚1：3水泥砂浆分层抹平 10～12厚1：1.5水泥白石子面层		22	26	用于室内外局部装饰面，分格及花饰详单体设计。石粒一般用粗"3，如需变更者须另行说明。	水磨石饰面要求表面光滑，石粒显露均匀。不得有砂眼、磨纹及漏磨，分格条位置正确，并全部磨出。		

续上表

编号	抹灰名称	构造说明	总厚度			选用说明	施工及质量基本要求
			普通	中级	高级		
Z14	彩色水磨石饰面	12～16 厚 1：3 水泥砂浆分层抹平 10 厚 1：1.5 白水泥彩色石子面层		20	26	用于室内外局部装饰面，分格及花饰详单体设计，色彩及彩色石子大小须另行说明。	水磨石饰面要求表面平整光滑，石子显露均匀。不得有砂眼、磨纹及漏磨，分格条位置正确，并全部磨出。
Z15	虎皮石饰面	12～16 厚 1：3 水泥砂浆分层抹平 6～10 厚 1：3 水泥砂浆嵌条抹边框 20～35 厚 1：2 水泥砂浆层甩浆，纯水泥浆勾缝（抹甩浆用的色浆或涂料由单体设计注明）。			45	虎皮石饰面质感扑实，形状自然，粗犷雄伟，稳定感强、适用于外墙、基座、门墩及局部室内装饰。	框边整齐，抹纹清晰。面层必须分层甩浆多遍成活，云头状力求自然流畅，高低错落凹凸分明，色泽一致。

注：1. 基层分层抹灰用料，如需更改者，须在单体设计中注明。

2. 基层分层抹灰，外墙宜用 1：3 水泥砂浆，内墙宜用 1：1：6 水泥石灰砂浆。

3. 使用涂料及其他颜料配色的彩色砂浆外饰面，为提高耐久性，如单体设计无特殊注明者均加防水剂罩面，（防水剂宜用 S—Ⅰ 有机硅建筑防水剂详附录二（六））。

装 饰 饰 面 工 程

编号	名称	构造说明	总厚度			选用说明	施工及质量基本要求
			普通	中级	高级		
S1	面砖外饰面	12～16 厚 1：3 水泥砂浆分层抹平 6～8 厚 1：2 水泥砂浆粘贴层（可用 SN 建筑粘结剂或掺不超过水泥重量 15% 石灰膏） 150×75×20 面砖层（离缝者 1：1 水泥砂浆勾缝，缝深 3mm）		26	30	用于室外饰面，面砖规格及排列由单体设计注明，缝隙宽度若设计无注明者均按不离缝考虑。	面砖饰面材料，同一工程应选用同一品种，规格、颜色、图案均须一致。不得有歪斜、翘曲、空鼓、缺棱、掉角、裂缝等弊病，饰面工程表面不得有变色、起碱、污点、砂浆流痕和显著的光泽受损处，突出部位镶贴的饰面砖应套割吻合，接缝宽度为 1～1.5mm。为增强粘结强度可掺水泥重量 5%的 107 胶或采用 SN 建筑粘结剂。
S2	磁砖饰面	12～16 厚 1：3 水泥砂浆分层抹平 6～8 厚 1：2 水泥砂浆粘贴层 5 厚磁砖面层（白水泥擦缝）	若为磁砖护壁其厚度应高出一般抹灰面 5 mm			用于室内饰面（一般不用于室外）磁砖规格及排列由单体设计注明，排列无注明者，一律按垂直缝铺设。	磁砖材料，吸水率不大于 18%，为增加粘贴砂浆的和易性，必要时可增加不大于水泥重量 15%的灰膏或纸筋灰，对用钢板网作结构层者基层抹灰总厚度不得小于 15mm 余 同 上
S3	马赛克饰面	12～16 厚 1：3 水泥砂浆分层抹平 3～5 厚 1：1 水泥砂浆粘结层 2 厚水泥浆镶贴（预先抹于马赛克缝及底面）马赛克面层。同色水泥浆擦缝。	22～25			用于室内外饰面，规格及排列由单体设计注明，无注明者，均为平缝铺设。	马赛克饰面材料，同一工程其品种、规格颜色、图案应一致，铺设不得掉粒，缝隙正直（离缝者 1：1 水泥砂浆勾缝）理缝工序应在砂浆初凝前进行，擦缝工序应在砂浆凝固后进行。室外工程为防止水泥中氢氧化钙渗出，宜用有机硅防水剂或丙稀酸水溶液罩面。

续上表

编号	名称	构造说明	总厚度			选用说明	施工及质量基本要求
			普通	中级	高级		
S4	玻璃马赛克饰面	12～16厚1：3水泥砂浆分层抹平 3～5厚1：1水泥砂浆粘结层 2厚白水泥浆镶贴层（可用SN建筑粘结剂或掺水泥重量5%的107胶，预先抹于玻璃马赛克面），白水泥浆擦缝（应掺与马赛克同色的矿物颜料）	22～25			用于室内外饰面，规格及排列由单体设计注明，无注明者均为平缝铺设	马赛克饰面材料，同一工程其品种、规格、颜色、图案应一致，铺设不得掉粒，缝隙正直（离缝者1：1水泥砂浆勾缝），理缝工序应在砂浆初凝前进行。室外工程为防止水泥中氢氧化钙渗出，宜用有机硅防水剂或丙烯酸水溶液罩面。
S5	预制水磨石饰面	清理基层，墙、柱面布设∅6钢筋，用铜丝（或镀锌铁丝）连接件，（小面积及线脚用木榫） 25～30厚1：2水泥砂浆分层灌浆，20厚预制水磨石面草酸擦净，地板蜡擦光。	50			用于室内外饰面，规格由单体设计排块说明。	预制水磨石铺设，要求接缝平直，缝宽一致，表面平整，不显接搓，缝宽无规定时，一律为1～1.5mm。板不得有歪斜、翘曲、空鼓、缺棱、掉角、裂缝、阴阳角套割吻合，板面不得有变色、起碱、污点、砂浆流痕和显著的光泽受损处。
S6	小块预制水磨石饰面	7～12厚1：3水泥砂浆分层抹平 3～6厚1：1水泥砂浆粘结层 20厚预制水磨石面	30～35			用于室内高度不大于1200和预制块尺寸不大于250×250的护壁	预制水磨石的铺设，要求接缝平直，缝宽一致，表面平整，不显接搓，缝宽无规定时，一律为1～1.5mm。板不得有歪斜、翘曲、空鼓、缺棱、掉角、裂缝、阴阳角套割吻合，板面不得有变色、起碱、污点、砂浆流痕和显著的光泽受损处。

续上表

编号	名　称	构造说明	总厚度	选用说明	施工及质量基本要求
S7	大理石饰面	20厚大理石饰面板 余同S5	50	主要用于室内饰面，浅色大理石及要求较高工程的锚固筋联结件宜用铜或不锈钢，并应在单体设计中注明。	①白色大理石需用白水泥砂浆灌浆。 ②为增加粘结强度，应在大理石背面先稀洒1：2水泥砂浆。（或聚合物粘结砂浆） ③同S5
S8	小块大理石饰面	20厚大理石饰面板 余同S6		同S6	同S6
S9	磨光花岗石饰面	清理基层，墙、柱面布设∅6钢筋，25宽、3厚扁铁或∅6钢筋连结件。 25～30厚1：2.5水泥砂浆分层灌浆。 20厚磨光花岗石面。	50～60	用于高级工程饰面，单体设计必须列出分块排列及厚度、阴阳角拼接和连结件设置等详图。	花岗石饰面铺设要求：接缝平直，缝宽一致，表面平整，不显接搓，缝宽无注明时，磨光面者1mm、锚固连接件必须牢固。板不得有歪斜、翘曲、空鼓、缺棱、掉角、裂缝、阴阳角套割吻合。拼缝大于3mm者，应为水泥砂浆勾缝处理。
S10	机光花岗石饰面	清理基层，墙、柱面布设∅6～∅8钢筋，25～30宽3～5厚扁铁或∅6～∅8钢筋连结件。 25厚1：2.5水泥砂浆分层灌浆，60～80厚机光花岗石饰面。	90～110	用于高级工程饰面，单体设计必须列出分块排列，阴阳角拼接和连结件设置等详图。	花岗石饰面铺设要求：接缝平直，缝宽一致，表面平整，不显接搓，缝宽无注明时，机光面（细磨）者为2～3mm，粗磨或剁斧毛面者为5mm。锚固连结件必须牢固。板不得有歪斜、翘曲、空鼓、缺棱、掉角、裂缝。阴阳角套割吻合。拼缝大于3mm者，应为水泥砂浆勾缝处理
S11	毛面花岗石饰面 （手工）	清理基层，墙、柱面布设∅8～∅10钢筋，30宽6厚扁铁连结件。 25～30厚1：2.5水泥砂浆分层灌浆。 80～100厚花岗石饰面。	120～140		

注：1. 饰面板以钢板网结构层上抹底层砂浆厚度不小于15mm。

顶 棚 抹 灰 工 程

编号	名 称	构造说明	总厚度	选用说明	施工及质量基本要求
T1	钢筋混凝土板底抹面	板底基层处理， 纸筋灰抹平， 石灰水二度刷白。	3	用于一般简易工程	1. 板底抹面破损处要垫平，嵌缝密实，洒水润湿，抹砂浆者（厚度超 8mm 者）板底应先稀洒或括抹 SN 建筑粘结剂 1∶0.5～1，水泥浆一层，或刷聚合水泥浆，随刷随抹。 2. 木基层面抹灰应先检查木基层合格后方可施工。 3. 水泥、石灰、砂浆分层抹平者，每遍厚度为 3～6mm
T2	钢筋混凝土板底抹面	板底基层处理， 3 厚 1∶0.5 水泥纸筋灰砂抹平， 2 厚细纸筋灰抹光。	5	用于中级工程，面层刷浆另选。	
T3	钢筋混凝土板底纸筋灰抹面	板底基层处理， 3 厚 1∶0.5 水泥纸筋灰抹平 10 厚 1∶1∶4 水泥纸筋灰砂分层抹平， 2 厚纸筋灰面	15	用于中、高级工程，面层刷浆另选，楼层为现磨水磨石楼面者慎用。	
T4	钢筋混凝土板底玻璃纤维灰抹面	板底基层处理， 3 厚 1∶0.5 水泥纸筋灰抹平 10 厚 1∶1∶4 水泥玻璃纤维灰砂分层抹平， 2 厚玻璃纤维灰抹面	15	用于中、高级工程，潮湿环境房间使用。	

续上表

编号	名称	构造说明	总厚度	选用说明	施工及质量基本要求
T5	钢筋混凝土板底 膨胀珍珠岩抹面	板底基层处理 3厚1：0.5水泥纸筋灰抹平 10厚1：1：4水泥石灰膨胀珍珠岩浆分层抹平 3厚1：3石灰膨胀珍珠岩浆抹面	18	用于保温吸音的房间	
T6	灰板条普通抹灰	木基层， 13厚1：2.5纸筋灰砂浆分层抹平， 2厚细纸筋灰抹光	15	用于一般工程顶棚抹面	
T7	钢板网普通抹灰	钢板网基层， 16厚1：2纸筋灰砂浆分层抹平， 2厚细纸筋灰抹光	18～20	用于中、高级工程顶棚抹面	钢板网宜用0.5～1厚薄钢板轧制，一般用0.7厚。砂浆分层抹平，每层为4～6厚。各层抹灰之间必须粘结牢固，不得有空鼓和裂缝等缺陷。 表面平整、洁净，通顺光滑，色泽一致。不应有铁板印和凹凸不平等现象

续上表

编号	名称	构造说明	总厚度	选用说明	施工及质量基本要求
T8	钢板网高级抹灰	钢板网基层 交错钉设 350～450 长 400 中麻束 17 厚 1：2 纸筋灰砂浆分层抹平（将麻束分遍按放射状理抹在中层砂浆中），2 厚细纸筋灰光面，1 厚滤浆灰抹光	20～25	用于高级工程顶棚抹面	
T9	钢板网（防潮）抹灰	钢板网基层， 16 厚 1：1：4 水泥石灰玻璃纤维灰浆分层抹平，2 厚玻璃纤维灰抹光	18	用于中、高级工程中潮湿环境的房间	

刷 浆 裱 糊 工 程

编号	名称	构造说明	主要工序数			选用说明	施工及质量基本要求
			普通	中级	高级		
A	石灰水饰面	石灰水（加107胶）二度刷（喷）白	5	8		用于一般工程的墙面，顶棚刷白	主要工序详见附录一
B	室内涂料饰面	清补基层，满刮水性腻子，水溶性涂料二度饰面。		9	10	主要为聚乙烯醇类如106、803等中等涂料用于一般工程的墙面、顶棚。刷浆的色彩及涂料品种由单体设计注明。	同 上
C	室外涂料饰面	清补基层水溶性或其他涂料二～三度饰面。		6	7	主要为聚醋酸乙烯类等耐水耐污染性较高的涂料，基层宜用水泥砂浆抹面。	主要工序详见附录一
D	彩色胶砂饰面	清补基层，满刮胶砂腻子，喷刷底层涂料，胶砂涂料喷刷二度饰面。		5	7	适用于中高级外墙饰面，主要为苯乙烯，丙烯酸类，耐久性较优的胶料和着色烧结陶砂，石英砂玻璃砂配制成胶砂涂料	主要工序详见附录一
E	乳胶漆饰面	清补基层，满刮水性腻子，乳胶漆刷面。		11	15	主要为聚醋酸乙烯类乳胶漆，用于中高级工程内墙，顶棚饰面，色彩及品种由单体设计注明	主要工序详见附录一
F	油漆饰面	清补基层，满刮油性腻子，2～3遍油漆。		9	13	用于中高级工程内墙面，油漆品种及颜色，由单体设计注明，如无光漆者，面层增加香水油一度	主要工序详见附录一

续上表

编号	名称	构造说明	主要工序数			选用说明	施工及质量基本要求
			普通	中级	高级		
G	彩色弹涂饰面	清补基层 满刮水性腻子， 二度底色涂料， 二度弹点饰面。				用于中高级工程内墙面、顶棚彩弹，立体形式有点状流挂状，拉丝状三种，涂料品种分乳胶漆类，聚乙烯醇类及其他涂料三类，均由单体设计选定。	①按浙江省彩色弹涂装饰施工暂行操作规程施工。 ②用料参考配方详见附录二
H	彩色滚花饰面	清补基层， 满刮水性腻子， 二度底色涂料 涂料滚花饰面。				同　G	同　上
I	纤维织物墙布饰面	清补基层 满刮水性腻子， 基层涂刷胶粘剂， 裱糊纤维织物墙布。		7		用于民用建筑室内饰面，玻璃纤维布产品类型、图案和胶粘剂等，由单体设计选定。	裱糊工程的质量要求达到： ①表面色泽一致，不得有气泡、空鼓、翘边、皱折和斑污，斜视无胶痕。 ②各幅拼接不得露缝，距墙面 1.5m 处，正视不显拼缝。 ③拼缝处的图案和花纹应吻合。 ④不得有漏贴、补贴和脱层等缺陷。 ⑤主要工序详见附录一
J	塑料壁纸饰面	清补基层， 满刮水性腻子， 基层涂刷胶粘剂， 壁纸润湿及刷胶， 裱糊塑料壁纸。		9		塑料壁纸产品类型、花饰和胶粘剂等由单体设计选定	同　上

附录一：刷浆、裱糊，油漆主要工序

（一）室内刷浆的主要工序

项次	工序名称	石灰浆		聚合物水泥浆		大白浆及普通涂料			水溶性涂料		备注
		普通	中级	普通	中级	普通	中级	高级	中级	高级	
1	清扫	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
2	用乳胶水溶液或聚乙烯醇缩甲醛胶水溶液湿润			+	+						
3	填补缝隙，局部刮腻子。	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
4	磨平	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
5	第一遍满刮腻子						+	+	+	+	
6	磨平						+	+	+	+	
7	第二遍满刮腻子							+		+	
8	磨平							+		+	
9	第一遍刷浆	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
10	复补腻子		+		+		+	+	+	+	
11	磨平		+		+		+	+	+	+	
12	第二遍刷浆	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
13	磨浮粉							+		+	
14	第三遍刷浆		+					+		+	

注：①表中"+"号表示应进行的工序。
②高级刷浆工程，必要时可增刷一遍浆。
③机械喷浆可不受表中遍数的限制，以达到质量要求为准。
④湿度较大的房间刷浆，应用具有防潮性能的腻子和涂料。
⑤乳胶腻子配合比（重量比）：乳胶1，滑石粉或大白粉5，2%羧甲基纤维素溶液3.5。

（二）室外刷浆的主要工序

项次	工序名称	石灰浆	聚合物水泥浆	耐水水溶性涂料	备注
1	清扫	+	+	+	
2	填补缝隙，局部刮腻子。	+	+	+	
3	磨平	+	+	+	
4	找补腻子，磨平。			+	
5	用乳胶水溶液或聚乙烯醇缩甲醛胶水溶液湿润	+			
6	第一遍刷浆	+	+	+	
7	第二遍刷浆	+	+	+	

注：①表中"+"号表示应进行的工序。
②机械喷浆可不受表中遍数的限制。以达到质量要求为准。
③毛面面层刷浆，2、3、4，工序不做。
④乳胶腻子配合比合（重量比：乳胶1，水泥5，水1）

（三） 裱 糊 的 主 要 工 序

项次	工序名称	抹灰面 混凝土面			石膏板面			木料面			
		普通壁纸	塑料壁纸	纤维织物墙布	普通壁纸	塑料壁纸	纤维织物墙布	普通壁纸	塑料壁纸	纤维织物墙布	
1	清扫基层，填补缝隙，磨砂纸	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
2	接缝处糊条				+	+	+	+	+	+	
3	找补腻子、磨砂纸				+	+	+	+	+	+	
4	满刮腻子、磨平	+	+	+							
5	用1：1聚乙烯醇缩甲醛胶水溶液湿润	+	+	+							
6	壁纸湿润	+	+		+	+		+	+		
7	基层涂刷胶粘剂	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
8	壁纸涂刷胶粘剂		+			+			+		
9	裱糊	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
10	擦净挤出的胶水	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
11	清理修整	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

注：①表中“+”号表示应进行的工序。
②不同材料的基层接缝处应糊条。
③混凝土表面和抹灰表面，必要时可增加满刮腻子遍数。
④玻璃纤维墙布如用在深色基层上，应先刷白色涂料一遍。
⑤常用胶粘剂配合比（重量比）：
a. 裱糊普通壁纸的胶粘剂：
甲. 面粉中加明矾10%或甲醛0.2%。
乙. 面粉中加酚0.02%或硼酸0.2%。
b. 裱糊塑料壁纸的胶粘剂：
甲. 聚乙烯醇缩甲醛（甲醛含量45%）：
羧甲基纤维素（2.5%溶液）：水＝100：30：50
乙. 聚乙烯醇缩甲醛：水＝1：1
c. 裱糊玻璃纤维墙布的胶粘剂：
聚酯酸乙烯酯乳胶：羧甲基纤维素（2.5%溶液）＝60：40
d. 其他专用胶粘剂.

（四）混凝土表面和抹灰表面涂刷油漆的主要工序

项　次	工序名称	中级油漆	高级油漆		项　次	工序名称	中级油漆	高级油漆	
1	清　　扫	+	+		9	复补腻子	+	+	
2	填补缝隙，磨砂纸。	+	+		10	磨　　光	+	+	
3	第一遍满刮腻子	+	+		11	第二遍油漆	+	+	
4	磨　　光	+	+		12	磨　　光	+	+	
5	第二遍满刮腻子		+		13	第三遍油漆	+	+	
6	磨　　光		+		14	磨　　光		+	
7	干性油打底	+	+		15	第四遍油漆		+	
8	第一遍油漆	+	+						

注：①表中“+”号表示应进行的工序。

②如涂刷乳胶漆第一遍满刮腻子前，应刷一遍乳胶水溶液。

③第一遍满刮腻子前，如加刷干性油时，应用油性腻子涂抹。

④油性腻子：石膏粉 20，熟桐油 7，水 50。水性腻子：乳胶 1，滑石粉或大白粉 5，2%羧甲基纤维素溶液 3.5。

附录二，各类配比参考资料

（一）喷涂砂浆配合比（重量比）

饰面做法	水泥	颜料	细骨料	甲基醇硅钠	木质素磺酸钙	石灰膏	聚乙烯醇缩甲醛	砂浆稠度（厘米）	备注
波面	100	适量	200	4～6	0.3		10～15	13～14	甲基硅酸钠先用10%的硫酸铝溶液中和至PH值8～9为止
	100	适量	400	4～6	0.3	100	20	10～11	
粒状	100	适量	200	4～6	0.3		10	10～11	
	100	适量	400	4～6	0.3	100	20	10～11	

（二）彩色水泥弹涂外饰面弹花点料浆基本配比

白水泥	白云石粉（60～80目）	颜料（耐晒，耐碱无机颜料）	107胶（1：3）溶液
100	50～100	1.5～6.0	50～70

注：仿干粘石形花饰：107胶溶液用量为50—60
波纹形花饰：107胶溶液用量为60—70
仿撒毛粉刷形花饰：107胶溶液用量为60—65

（三）彩色弹涂内饰面弹点浆基本配比

涂料种类	乳胶漆	聚乙烯醇类涂料	其他涂料（8101）	聚醋酸乙烯乳液	107或801胶	大白粉	颜料	清水
乳胶漆	40%			3%	6%	32—40%	0.75—4.1%	10%
聚乙烯醇类涂料		31—35%		1%	9～18%	35—55%	0.5—2.5%	0—8%
其他涂料			28—32%		12～16%	44—50%	0.7—15%	5—10%

（四）甲基硅树脂溶液

10%甲基硅树脂溶液配制：

材　料	甲基硅树脂	59%酒精	乙醇胺
配比（重量比）	100	900	0.3

按上述配比称料，先将酒精徐徐加于甲基硅树脂中，充分搅拌均匀后再加入固化剂乙醇胺，继续搅拌至均匀，现配现用。

（五）聚乙烯醇缩丁醛溶液

6%聚乙烯醇缩丁醛溶液配制：

材　料	聚乙烯醇缩丁醛	95%酒精
配比（重量比）	1	15

按上述配比称料，将聚乙烯醇缩丁醛粉用20目筛徐徐筛入酒精中，边筛料边搅拌，待聚乙烯醇缩丁醛全部筛入后经充分搅拌均匀，注入密封容器备用。

（六）S建筑防水剂的配制

1．S—1建筑防水剂配制（双组分）：

配　比	S—1建筑防水剂组合		5011尿甲醛树脂	氯化铵	清水
	A	B			
（重量比）	1	2	0.3	0.012（12克）	15.0

按上述配比称料，先将A，B组分混合，室温手工或机械搅拌30分钟，（冬天气温低时适当加温搅拌），待气味由芳香转为醇类（酒精）味呈透明均匀一体即可。加入A+B组分总量5～6倍清水稀释；在5001尿甲醛树脂中滴入数点冰酸醋，调整PH≈6～7，加入固化剂氯化铵搅拌后，徐徐加入已配料好的S—1建筑防水剂组分中，继续搅拌均匀备用，当天用完。

2．S—Ⅱ建筑防水剂配制（单组分）：

配　比	S—2建筑防水剂	清　水
（重量比）	1	3～5

按上述配比称料，将清水徐徐注入S—Ⅱ建筑防水剂中稀释均匀备用，当天用完；若注入稀释时发现有乳白现象，可在稀释水中加入适量酒精助溶，不影响使用效果。

注：S建筑防水剂配比，根据杭州有机硅新材料开发应用研究所产品及资料整理，其他S系列有机硅防水剂根据工程需要另行选用。

SN型建筑粘结剂系浙江省建筑科学研究所研制。

使用方法：1．粘结无机材料装饰板采用体积比为1：1的水泥砂浆中再掺加水泥重量50%的SN－1型粘结剂搅拌均匀即可。

2．光滑的混凝土基层的处理，将体积比1：0.5的水泥砂浆中加入水泥重量50～60%的SN—2型粘结剂。

3．粘贴各类面砖及马赛克，将体积比1：1～1.5的水泥砂浆中加入水泥重量55%的SN—3型粘结剂。

(七)彩色料浆配比

①彩色水泥弹涂外饰面色彩与颜料混组参考(重量比以白水泥 100 为基准)

色别 \ 颜料	氧化铁黄	氧化铁红	氧化铬绿	耐晒果绿	铁黑
米黄	1.0～1.5	—	—	—	—
中黄	1.2～2.0	—	—	—	—
桔黄	0.9～1.4	0.1	—	—	—
粉红	—	0.8～1.2	—	—	—
肉红	0.2～0.3	0.7～1.0	—	—	—
砖红	1.2～1.5	1.2～1.5	—	—	—
松香黄	1.0～1.5	0.8～1.2	—	—	—
可可色	1.2～1.6	1.2～1.6	—	—	适量
驼灰	2.0～2.5	2.0～2.5	—	—	适量
湖绿	—	—	2.0～3.5	—	—
果绿	—	—	—	2.0～3.5	—
暗绿	—	—	2.0～3.5	—	适量

②彩弹内饰面色彩与颜料混组参考(重量比以白色涂料 100 为基准)

象牙色	可可色	深可可色	奶油色	天蓝色	驼灰色	白色
铁黄 0.22 黄色浆 0.11	铁黄 1.5 铁红 1.5	铁黄 2.0 铁红 2.0 铁黑适量	铁黄 0.24 黄色浆 0.12	湖蓝色浆 0.15～0.40	铁黄 0.8 铁红 0.5 铁黑 0.6	立德粉 钛白粉 8～10

(八)干粘石饰面石粒色调组合参考(重量比:)

银灰	白云石粒	黑石粒	
	80～85%	15～20%	
湖绿	白云石粒	绿石粒(绿玻璃子)	棕(黑)色石粒
	20～25%	60～65%	5～10%
肉红	白云石粒	桔红石粒	米黄石粒
	15～20%	60～65%	20～25%
桔黄	白云石粒	米黄石粒	桔红石粒
	15～20%	60～65%	20～25%
棕褐	白云石粒	棕褐石粒	米黄(桔红)石粒
	15～20%	60～65%	20～25%

注:应选用统一粒度的石粒混组