

外 墙 面 装 修

批准部门: 福建省建设委员会

批准文号: 闽建科(1996)95号

主编单位: 福建省建筑标准设计办公室

图 集 号: 闽95J05

统一编号: DBJT13-05

实行日期: 1997年3月

主编单位负责人: 斯志忠

主编单位技术负责人: 陈东英

技 术 审 定 人: 陈东英

设 计 负 责 人: 斯志忠

目 录

目录	1
说明	2-4
水泥砂浆、水泥白石粉砂浆粉面、水刷石墙面	5
水刷石、剁斧墙面	6
聚合物水泥砂浆喷涂、滚涂墙面	7
聚合物水泥砂浆滚涂、彩色点平花弹涂墙面	8
聚合物水泥砂浆彩色点、平花点弹涂墙面	9
聚合物水泥砂浆彩色点弹涂、涂料墙面	10
涂料墙面、玻璃马赛克墙面	11

陶瓷马赛克墙面、贴面砖墙面	12
贴面砖墙面	13-15
贴面砖墙面、清水砖墙勾缝墙面	16
石墙面勾缝墙面	17
石墙勾缝、碎拼大理石墙面	18
碎拼花岗石墙面、薄型大理石板贴面	19
大理石板和花岗石墙面	20
花岗石板贴面	21
花岗石镶挂外墙面	22
铝合金扣板面	23
附表: 几种外墙涂料	24-29

目 录

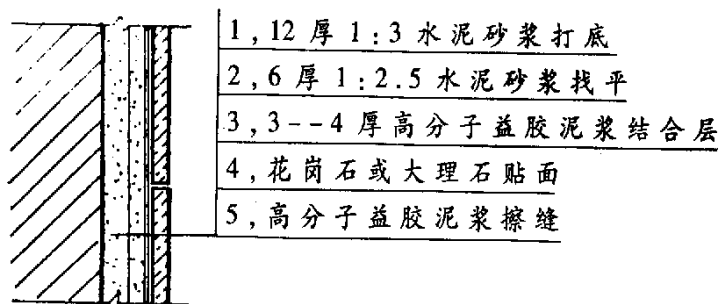
图集号	闽95J05
页 号	1

再 版 前 言

这几年一些建筑的外墙面,常用挂贴花岗石,大理石,大块墙砖作为装饰材料,这不仅造价昂贵,而且时间一长,块材灰缝会流出灰白色泥浆,使墙面外观十分难看,是建筑部门多年无法解决的难题,省闽 95J05《外墙面装修》图集在编制过程中专门向建筑施工及建筑装饰部门进行调查均未得到解决,今天省标闽 95J05《外墙面装修》图集再版,福建省建筑标准设计办公室向各设计,施工,装修,建设单位介绍一种外墙面装修粘贴块材用的粘结剂,他是福建省沙县华鸿化工有限公司引进国外先进技术和原料独家生产的《高分子益胶泥》这种粘结剂的特点:

- 1、无毒,无味,粘结力和抗渗力强,使用方便,只要加水拌和成糊状就可施工。
- 2、初凝时间长,终凝时间短,便于粘贴块材时调整到理想要求。
- 3、灰缝不吐白(解决了建筑部门多年解决不了的难题)。

外墙面用高分子益胶泥粘贴各种块材,这几年在我省福州,厦门,泉州,三明等城市在多项大中型工程中采用后效果均很好,其构造如下图:



砖墙花岗石贴面

生产厂家: 中外合资福建沙县华鸿化工有限公司

福州办事处: 五一北 49 号 603 室

电 话 : 0591-7564406

联 系 人 : 徐立峰

说 明

一、本图集适用于民用建筑及一般工业建筑工程外墙装饰。内容为抹灰粉刷(包括装饰抹灰)涂料及镶贴各种面砖和饰面板材等。

二、外墙面装修的质量应符合国家行业标准“JGJ73-91建筑装饰工程施工及验收规范”和福建省地方标准“JCTA—陶瓷砖粘合剂应用技术规程”。

三、为提高框架填充墙的防水性能,砌筑砂浆必须饱满,框架梁底的一皮砖须斜立砌,成60~75度角,高度必须准确留出,砌筑斜立砖时可采用刮浆加填喂砂浆的方法,斜立砖厚度不得大于90毫米,上下顶缝间用砖或碎石片楔紧,斜立顶砖砌筑宜在墙体砌筑停歇2~3天后进行。

四、抹灰粉刷:

1、抹灰粉刷用的石灰膏应将生石灰淋制后用孔径小于3mm×3mm的筛过筛,在沉淀池中熟化30天后方能备用。

2、抹灰用的砂子要过筛,不得含有杂物。

3、抹灰墙面基层应坚实,粗糙面平整,基层表面的灰尘、污垢和油渍等均应清除干净,并洒水润湿。

4、外墙抹灰前应安装好门窗框、阳台栏杆和预埋铁件并将墙上施工的预留洞堵塞,凡突出在外墙的窗台、窗楣、雨蓬、阳台、压顶和突出的腰线等上面应做流水坡度,下面应做滴水线或滴水凹槽其深度和宽度均不应小于10mm,并整齐一致。

5、各种砂浆的抹灰层,在凝结前应防止快干、水冲、撞击和振动,凝结后应采取措施防止沾污和损坏。

说 明

图集号 闽95J05

页 号 2

6、装饰抹灰用的聚合物水泥砂浆施工采用喷涂，弹涂时应分遍成活，每遍不宜太厚，不得流坠，面层厚度喷涂为3~4mm，弹涂为2~3mm，滚涂厚度按花纹大小确定，并一次成活。施工缝应留在分格缝、墙面阴角、水落管背面或独立装饰组成部分的边缘处。

五、建筑涂料：是一种外墙的重要保护和饰面材料，目前国家涂料厂家很多，品种、牌号也繁多。有水性涂料、乳液型涂料和溶剂型涂料(油性)三种。

1、涂料工程的基体表面必须平整、坚实、无酥松、脱皮、起壳、粉化、基体表面上的泥土、灰尘、油污等脏物必须洗净。在混凝土和抹灰表面施涂溶剂型涂料时，含水率不得大于8%，施涂水性和乳液型涂料时含水率不得大于10%，木材制品含水率不得大于12%。对基体表面的麻点及缝隙应用腻子填齐补平。

2、外墙涂料应选择具备良好的耐老化、耐水性、保色性、耐污染以及有良好的附着力，严禁将内墙的涂料用于外墙。外墙涂料工程分段施工时，其施工缝应留在分格缝、墙的阴角处或水落管的背面等。同一墙面应用同一批号涂料，每遍涂料不宜涂得过厚，涂层应均匀，颜色一致。

3、溶剂型涂料施涂时，后一遍涂料必须在前一遍干燥后进行，水性和乳液型涂料在施涂时，后一遍涂料必须在前一遍涂料表干后进行。一般不少于二遍或按设计要求施工。

六、饰面砖和饰面板：

1、本图集饰面砖是指各种贴外墙用的马赛克和外墙面砖，饰面板是指各种贴外墙用的大理石板和花岗石板。

2、用于外墙装饰的面砖有釉面砖和无釉面砖二种，如劈离砖、白瓷砖等(陶质砖不适宜作为外墙装饰用)。面砖镶贴前应经水浸泡不得少于2小时，吸水率小的面砖也不应少于15分钟，然后阴干备用。

3、饰面板的接缝一般光面、镜面为1mm，应干接颜色与饰面板一致；粗面为5mm，天然石面为10mm，特殊情况应按设计施工，接缝宽度可垫木模调整。锚固和连接件应用铜、不锈钢或作镀锌防锈处理。

4、窗台面贴面砖时，应先用14厚1：3水泥砂浆打底，内掺水泥重量5%的防水剂，再用12厚1：1水泥、细砂浆作结合层（内掺水泥重量5%的107胶）再贴面砖，纯水泥浆擦缝。

5、马赛克的粘贴方法除本图集第11、12页的做法外，亦可在基层上抹一层1~2mm厚的JCTA粘合剂（见省地方标准JCTA—陶瓷砖粘合剂应用技术规程DBJT-005-92），再在马赛克背面抹1~2mmJCTA粘合剂，然后根据设计的花纹图案自下而上，从左向右铺贴。约过二十分钟后，在马赛克皮纸上刷水，待湿润后揭去皮纸。如遇缝隙不饱满可用同样粘合剂擦、嵌缝，再用湿布擦干净马赛克表面。

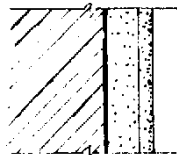
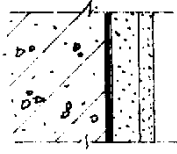
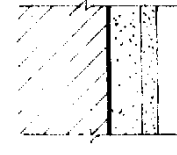
6、花岗石板（或大理石板）施工安装前应在板背面涂一层107胶纯水泥浆，安装就位后先用水浇饰面板的背面和基层表面润湿，然后分层灌注1：2.5水泥砂浆，每层灌注高度为150~200mm，且不得大于板高的1/3，插捣密实，待其初凝后，检查板面有无位移，若无移动，方可灌注上层砂浆。施工缝就留在饰面板水平接缝以下50~100mm处。完工后表面应清洗干净。光面和镜面的饰面板，经清洗晾干后方可打腊擦亮（大理石一般不宜作为外墙装饰用，如用作外墙装饰，表面应涂有机硅乳液，且每隔2~3年涂一次）。

七、本图集尺寸以毫米为单位

说 明

图集号	闽95J05
页 号	4

外 墙 面 装 修

编号	名称	简 图	说 明	备 注
1、	(砖墙) 水泥砂浆粉面		1、14厚1:3水泥砂浆打底, 扫毛 2、6厚1:2.5水泥砂浆粉面	分格线由单项工 程设计人员定。
2、	(混凝土墙) 水泥砂浆粉面		1、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重量5% 的107胶) 2、12厚1:3水泥砂浆打底, 扫毛 3、6厚1:2.5水泥砂浆粉面	同 上
3、	(砖墙) 水泥白石粉砂 浆粉面		1、14厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底, 扫毛 2、6厚1:1:15水泥白石粉砂浆粉面	同 上
4、	(砖墙) 水刷石面		1、14厚1:3水泥砂浆打底, 扫毛 2、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重 5%107胶) 3、10厚1:25水泥小豆石面(小豆石 粒径以5~8毫米为宜)	面层可用白水泥 彩色石屑, 由单 项设计人定, 并 在立面图中绘出 分格线。

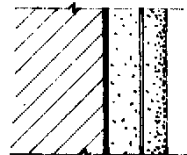
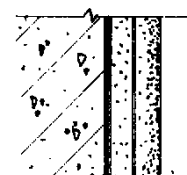
注: 1、在同一墙面内, 既有混凝土墙又有砖砌体墙时, 各层粉刷的厚
度及做法应一致。

2、墙面打底厚度超过14mm时应分层打底。

水泥砂浆、水泥白石粉砂浆粉面、水刷石墙面

图 号	图 95J05
页 号	5

外 墙 面 装 修

编号	名称	简 图	说 明	备 注
5、	(混凝土墙) 水刷石面		1、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶) 2、6厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛 3、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶) 4、10厚1:1.25水泥小豆石面(小豆石粒径以5~8毫米为宜)	面层可用白水泥彩色石屑,由单项设计人定。在立面图中应绘出分格线。
6、	(砖墙) 剁斧石墙面		1、14厚1:3水泥砂浆打底扫毛 2、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶) 3、10厚1:1.25水泥石子(米粒石内掺30%石屑)抹平压实 4、斧剁斩毛两遍成活	立面图分格线及石子颜色由设计人定
7、	(混凝土墙) 剁斧石墙面		1、刷YJ-302型混凝土界面处理剂一道(随刷随抹底灰) 2、10厚1:3水泥砂浆打底扫毛 3、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶) 4、10厚1:1.25水泥石子面抹平压实(米粒石内掺30%石屑) 5、斧剁斩毛两遍成活	在立面图中应绘出分格线。石子颜色由设计人员定

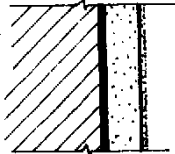
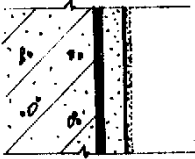
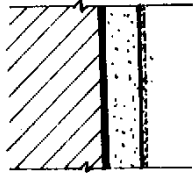
注: 1、在同一墙面内,既有混凝土墙又有砖砌体墙时,各层粉刷的厚度及做法应一致。

2、墙面打底厚度超过14mm时应分层打底。

水刷石、剁斧墙面

图集号	95J05
页 号	6

外 墙 面 装 修

编号	名称	简 图	说 明	备 注
8、	(砖墙) 聚合物水泥砂 浆喷涂墙面		1、14厚1:3水泥砂浆打底抹平 2、刷(喷)一道107胶水溶液(配比为107:水=1:4) 3、3~4厚喷涂聚合物水泥砂浆三遍 4、喷甲基硅醇钠憎水剂	底层及潮湿墙面不宜采用 墙面分格由设计人员定
9、	(混凝土墙) 聚合物水泥砂 浆喷涂墙面		1、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶) 2、10厚1:3水泥砂浆打底抹平 3、刷(喷)一道107胶水溶液(配比为107:水=1:4) 4、3~4厚喷涂聚合物水泥砂浆三遍 5、喷甲基硅醇钠憎水剂	底层及潮湿墙面不宜采用 墙面分格由设计人员定
10、	(砖墙) 聚合物水泥砂 浆滚涂墙面		1、14厚1:3水泥砂浆打底抹平 2、刷(喷)一道107胶水溶液(配比为107:水=1:4) 3、3~4厚滚涂聚合物水泥砂浆 4、喷甲基硅醇钠憎水剂	同 上

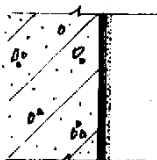
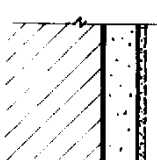
注、 1、在同一墙面内,既有混凝土墙又有砖砌体墙时,各层粉刷的厚度及做法应一致。

2、墙面打底厚度超过14mm时应分层打底。

聚合物水泥砂浆喷涂、滚涂墙面

图集号	095J05
页 号	7

外 墙 面 装 修

编号	名称	简 图	说 明	备 注
11、	(混凝土墙) 聚合物水泥砂 浆滚涂墙面		1、刷(喷)一道107胶水溶液(配比为 107:水=1:4) 2、3~4厚滚涂聚合物水泥砂浆 3、喷甲基硅醇钠憎水剂	底层及潮湿墙面 不宜采用 墙面分格由设计 人员定
12、	(混凝土墙) 聚合物水泥砂 浆滚涂墙面		1、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的 107胶) 2、10厚1:3水泥砂浆打底抹平 3、刷(喷)一道107胶水溶液(配比为 107胶:水=1:4) 4、3~4厚滚涂聚合物水泥砂浆 5、喷甲基硅醇钠憎水剂	同 上
13、	(砖墙) 聚合物水泥砂 浆彩色点平花 弹涂墙面		1、14厚1:3水泥砂浆打底抹平 2、刷底色浆一道 3、3厚弹色浆点 4、人工抹子压平压光 5、用油喷枪或羊毛滚涂罩面剂一道 (喷甲基硅醇钠憎水剂)	同 上

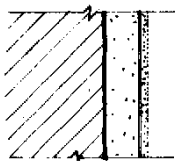
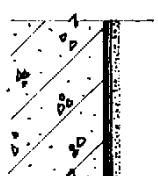
注:1、在同一墙面内,既有混凝土墙又有砖砌体墙时,各层粉刷的厚度及做法应一致。

2、墙面打底厚度超过14mm时应分层打底。

聚合物水泥砂浆滚涂、彩色点平花弹涂墙面

图集号	95J05
页 号	8

外 墙 面 装 修

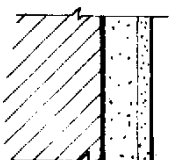
编号	名称	简 图	说 明	备 注
14、	(混凝土墙) 聚合物水泥砂 浆彩色点平花 弹涂墙面		1、聚合物水泥砂浆修补平整 2、刷底色浆一道 3、3厚弹色浆点 4、人工抹子压平压光 5、用油喷枪或羊毛滚涂罩面剂一道 (喷甲基硅醇钠憎水剂)	底层及潮湿墙面 不宜采用 分格线由单项工 程设计人员定。
15、	(砖墙) 聚合物水泥砂 浆彩色点平花 弹涂墙面		1、14厚1:3水泥砂浆打底抹平 2、刷底色浆一道 3、3厚弹色浆点 4、用油喷枪或羊毛滚涂罩面剂一道 (喷甲基硅醇钠憎水剂)	同 上
16、	(混凝土墙) 聚合物水泥砂 浆彩色点弹涂 墙面		1、聚合物水泥砂浆修补平整 2、刷底色浆一道 3、3厚弹色浆点 4、用油喷枪或羊毛滚涂罩面剂一道 (喷甲基硅醇钠憎水剂)	同 上

注: 1、在同一墙面内, 既有混凝土墙又有砖砌体墙时, 各层粉刷的厚度及做法应一致。
2、墙面打底厚度超过14mm时应分层打底。

图集号	95J05
页 号	9

聚合物水泥砂浆彩色点、平花点弹涂墙面

外 墙 面 装 修

编号	名称	简 图	说 明	备 注
17、	(混凝土墙) 聚合物水泥砂 浆彩色点弹涂 墙面		1、刷(喷)一道107胶水溶液(配比为107:水=1:4) 2、12厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底抹平 3、刷底色浆一道 4、3厚弹色浆点 5、用油喷枪或羊毛滚涂罩面剂一道(喷甲基硅醇钠憎水剂)	施工方法是喷涂 刷涂、辊涂由设计 人员定 分格线由单项工 程设计人员定。
18、	(砖墙) 涂料墙面		1、14厚1:3水泥砂浆打底扫毛 2、6厚1:2.5水泥砂浆罩面 3、喷涂料面层(涂料品种牌号及颜色 施工方法由设计人员定,后面附 表中1~21种外墙涂料供选用)	施工方法是喷涂 刷涂、辊涂由设计 人员定
19、	(混凝土墙) 涂料墙面		1、聚合物水泥砂浆修补平整 2、喷涂料面层(涂料品种牌号及颜色 施工方法由设计人员定,后面附 表中1-21种涂料供选用)	同 上

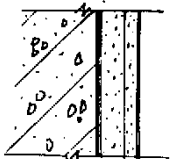
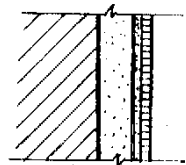
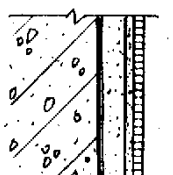
注、 1、在同一墙面内,既有混凝土墙又有砖砌体墙时,各层粉刷的厚度及做法应一致。

2、墙面打底厚度超过14mm时应分层打底。

聚合物水泥砂浆彩色点弹涂, 涂料墙面

图集号 95J05
页 号 10

外 墙 面 装 修

编号	名称	简 图	说 明	备 注
20	(混凝土墙) 涂料墙面		1、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶) 2、10厚1:3水泥砂浆打底扫毛 3、6厚1:2.5水泥砂浆罩面 4、喷涂料面层(涂料品种、牌号、颜色及施工方法由设计人员定,后面附表中1-21种涂料可供选用)	施工方法是喷涂、刷涂、辊涂由设计人员定
21	(砖墙) 玻璃马赛克墙面		1、14厚1:3水泥砂浆打底、抹平、扫毛。 2、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶)。 3、3厚纯水泥浆(掺107胶)粘结层。 4、贴5厚马赛克。 5、纯水泥浆擦缝(或白水泥浆)。	马赛克规格、颜色由设计人员定 设计时应立面图中绘出分格线并注明缝宽及颜色
22	(混凝土墙) 玻璃马赛克墙面		1 刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶) 2、12厚1:3水泥砂浆打底扫毛。 3、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶) 4、3厚纯水泥浆(内掺107胶)结合层 5、贴5厚马赛克 6、纯水泥浆擦缝(或白水泥浆)。	同 上

注: 1、在同一墙面内,既有混凝土墙又有砖砌体墙时,各层打底的厚度及做法应一致。

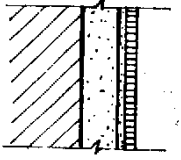
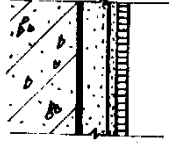
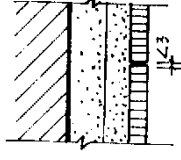
2、墙面打底厚度超过14mm时应分层打底。

涂料墙面、陶瓷马赛克墙面

图集号 95J05

页 号 11

外 墙 面 装 修

编号	名称	简 图	说 明	备 注
23	(砖墙) 贴陶瓷马赛克 墙面		1、14厚1:3水泥砂浆打底、抹平、扫毛。 2、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶)。 3、3厚纯水泥浆(掺107胶)粘结层。 4、贴5厚马赛克。 5、纯水泥浆擦缝(或白水泥浆)。	马赛克规格、颜色由设计人员定 设计时应立面 图中绘出分格线 并注明缝宽及颜色
24	(混凝土墙) 贴陶瓷马赛克 墙面		1 刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶) 2、12厚1:3水泥砂浆打底扫毛。 3、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶) 4、3厚纯水泥浆(内掺107胶)结合层 5、贴5厚马赛克 6、纯水泥浆擦缝(或白水泥浆)。	同 上
25	(砖墙) 贴面砖墙面		1、14厚1:3水泥砂浆打底抹平 2、12厚1:1水泥砂浆结合层(内掺水泥重5%的107胶) 3、贴6~12厚面砖 4、纯水泥浆擦缝	面砖品种、规格及颜色由设计人员定, 砖缝不大于3mm,

注: 1、在同一墙面内, 既有混凝土墙又有砖砌体墙时, 各层打底的厚度及做法应一致。

2、墙面打底厚度超过14mm时应分层打底。

陶瓷马赛克墙面、贴面砖墙面

图集号 95J05

页 号 12

外 墙 面 装 修

编号	名称	简 图	说 明	备 注
26	(混凝土墙) 贴面砖面		1、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶) 2、5厚1:2.5水泥砂浆抹平扫毛 3、12厚1:1水泥砂浆结合层(内掺水泥重5%的107胶) 4、贴6~12厚面砖 5、纯水泥浆擦缝	面砖品种、规格及颜色由设计人员定, 砖缝不大于3mm 方块面砖规格不宜大于300×300
27	(砖墙) 转角面砖贴法		1、14厚1:3水泥砂浆打底抹平 2、12厚1:1水泥砂浆结合层(内掺水泥重5%的107胶) 3、贴6~12厚面砖 4、纯水泥浆擦缝	同 上
28	(混凝土墙) 转角面砖贴法		1、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶) 2、5厚1:2.5水泥砂浆抹平 3、12厚1:1水泥砂浆结合层(内掺水泥重5%的107胶) 4、贴6~12厚面砖 5、纯水泥浆擦缝	方块面砖的品种规格及颜色及分格缝构造由设计人员定, 方块面砖规格不宜大于300×300

注, 1、在同一墙面内, 既有混凝土墙又有砖砌体墙时, 各层打底的厚度及做法应一致。

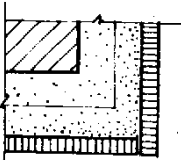
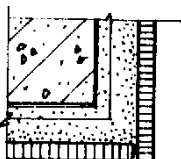
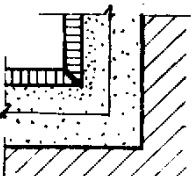
2、墙面打底厚度超过14mm时应分层打底。

貼面磚牆面

图 案 号	0095J05
-------	---------

页号	13
----	----

外 墙 面 装 修

编号	名称	简 图	说 明	备 注
29	(砖墙) 转角面砖贴法		1、14厚1:3水泥砂浆打底抹平 2、12厚1:1水泥砂浆结合层(内掺水泥重5%的107胶) 3、贴6~12厚面砖 4、纯水泥浆擦缝	面砖品种、规格及颜色由设计人员定, 砖缝不大于3mm, 方块面砖规格不宜大于300×300。
30	(混凝土墙) 转角面砖贴法		1、刷纯水泥浆一道(内掺水泥重5%的107胶) 2、5厚1:2.5水泥砂浆抹平扫毛 3、12厚1:1水泥砂浆结合层(内掺水泥重5%的107胶) 4、贴6~12厚面砖 5、纯水泥浆擦缝	同 上
31	(砖墙) 转角面砖贴法		1、14厚1:3水泥砂浆打底抹平 2、12厚1:1水泥砂浆结合层(内掺水泥重5%的107胶) 3、贴6~12厚面砖 4、纯水泥浆擦缝	同 上

注: 1、在同一墙面内, 既有混凝土墙又有砖砌体墙时, 各层打底的厚度及做法应一致。

2、墙面打底厚度超过14mm时应分层打底。

贴面砖墙面

图角号	图95J05
页 号	14

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/855112314113011323>