

江苏省工程建设标准

DGJ

J 12955—2015

DGJ32/TJ 183—2015

墙体饰面砂浆应用技术规程

Application technical specification for
wall decorative render and plaster



时代壳微水泥
ALL NATURAL STUCCO

2015-02-10 发布

2015-04-01 实施

江苏省住房和城乡建设厅 审定 发布

江苏省工程建设标准

墙体饰面砂浆应用技术规程

Application technical specification for
wall decorative render and plaster

DGJ32/TJ 183—2015

主编单位：江苏尼高科技有限公司
东南大学

批准部门：江苏省住房和城乡建设厅

实施日期：2015年4月1日

时代壳微水泥
ALL NATURAL STUCCO

江苏凤凰科学技术出版社

2015 南京

江苏省住房和城乡建设厅

公 告

第 7 号

省住房和城乡建设厅关于发布江苏省工程建设标准《墙体饰面砂浆应用技术规程》的公告

现批准《墙体饰面砂浆应用技术规程》为江苏省工程建设标准，编号为 DGJ32/TJ 183—2015，自 2015 年 4 月 1 日起实施。该规程由江苏省工程建设标准站组织出版、发行。


时代壳微水泥
ALL NATURAL STUCCO

江苏省住房和城乡建设厅
2015 年 2 月 10 日

前 言

为规范墙体饰面砂浆在建筑装饰工程中的应用，编制组经广泛调查和试验研究，认真总结工程实践经验，结合新颁布的国家、行业和江苏省标准的要求，依据《省住房和城乡建设厅关于印发〈2013年度江苏省工程建设标准和标准设计编制、修订计划〉的通知》（苏建科〔2013〕586号）的要求，编制本规程。

本规程共6章，主要技术内容包括：1 总则；2 术语；3 材料；4 设计；5 施工；6 验收；附录A。

本规程由江苏省住房和城乡建设厅负责管理，由江苏尼高科技技术有限公司（地址：江苏省常州市邹区镇卜弋工业园区尼高路1号，邮政编码：213141）负责具体技术内容的解释。各单位在执行过程中若有修改意见或建议，请反馈至江苏省工程建设标准站（地址：南京市江东北路287号银城广场B座4楼，邮政编码：210036）。

本规程主编单位、参编单位、主要起草人和主要审查人：

主 编 单 位：江苏尼高科技技术有限公司

东南大学

参 编 单 位：常州市建筑科学研究院股份有限公司

江苏金贸建设集团有限公司

江苏省东南交通工程有限公司

张家港市一达新型建材有限公司。

主要起草人：张菁燕 潘钢华 杨江金 吴开胜 钱中秋

朱国峰 胡 峻 夏 瑾 陈宗达 夏志伟

主要审查人：吴志敏 仓恒芳 沈中标 汤 杰 李 岗

目 次

1	总则	1
2	术语	2
3	材料	3
4	设计	7
5	施工	9
5.1	一般规定	9
5.2	施工准备	9
5.3	施工工序	10
5.4	施工要点	11
5.5	成品保护	14
6	验收	15
6.1	一般规定	15
6.2	主控项目	16
6.3	一般项目	17
附录 A	复检项目	18
	本规程用词说明	19
	条文说明	21

1 总 则

1.0.1 为规范墙体饰面砂浆在建筑外墙饰面工程中的应用，做到技术先进、经济适用，保证工程质量，特制定本规程。

1.0.2 本规程适用于工业与民用建筑外墙饰面砂浆装饰工程的设计、施工及验收。

1.0.3 饰面砂浆在建筑装饰工程中应用，除应执行本规程外，尚应符合国家、行业和江苏省相关标准的规定。



时代壳微水泥
ALL NATURAL STUCCO

2 术 语

2.0.1 饰面砂浆 decorative render

以无机胶凝材料、填料、颜料、添加剂和/或骨料所组成的用于建筑墙体表面装饰的材料。

2.0.2 封闭底漆 ground coating

由乳液、化学添加剂复合而成，用来封闭基层和增强饰面砂浆附着力，并起到抗泛碱、防潮等作用的乳状材料。

2.0.3 腻子 putty

涂饰工程前，施涂于建筑物外墙，以找平、抗裂为主要目的的基层表面处理材料。也是饰面砂浆赖以附着的基面。

2.0.4 罩面漆 finishcoating

由乳液、化学添加剂复合而成，用于饰面砂浆表面护理，保护饰面砂浆装饰层并提高其耐候性、耐沾污性和防水性的乳状材料。

2.0.5 抗泛碱性 alkali burnout resistance

抵抗碱性物质渗透和析出的能力。

2.0.6 抗盐析性 salting out resistance

抵抗盐类物质渗透和析出的能力。

2.0.7 基层 base course

完成了找平（保温）、防水、抗裂等处理后的基面。如墙体找平层或外墙保温抹灰层。

3 材 料

3.0.1 墙体饰面砂浆性能指标应符合表 3.0.1 的规定。

表 3.0.1 墙体饰面砂浆性能指标

项目		指标	试验方法
可操作时间	30min	刮涂无障碍	JC/T 1024
初期干燥抗裂性		无裂纹	JC/T 1024
吸水量 (g)	30min	≤ 2.0	JC/T 1024
	240min	≤ 5.0	JC/T 1024
强度 (MPa)	抗折强度	≥ 2.50	JC/T 1024
	抗压强度	≥ 4.50	JC/T 1024
	拉伸粘结强度	≥ 0.50	JC/T 1024
	老化循环拉伸粘结强度	≥ 0.50	JC/T 1024
抗泛碱性		无可见泛碱, 不掉粉	JC/T 1024
耐沾污性 (白色或浅色)	立体状 (级)	≤ 2	JC/T 1024
耐候性	750h	≤ 1 级	JC/T 1024

注：浅色是指以白色砂浆为主要成分添加适量颜料配制成的砂浆形成试件所呈现的浅颜色，按《中国颜色体系》GB/T 15608 第 4.3.2 条规定，明度值为 6~9，三刺激值中的 Y_{D65} 值大于 31.26。

3.0.2 腻子性能指标应符合表 3.0.2 的规定。

表 3.0.2 腻子性能指标

项目	指标			试验方法
	普通腻子	柔性腻子	弹性腻子	
容器中状态	无结块、均匀			JG/T 157
施工性	刮涂无障碍			JG/T 157
表干时间 (h)	≤ 5			JG/T 157
6 h 初期 抗裂性	单道施工厚度不大于 1.5mm 的产品	1mm 无裂纹		JG/T 157
	单道施工厚度 大于 1.5mm 的产品	2mm 无裂纹		JG/T 157
打磨性	手工可打磨		—	JG/T 157
吸水量 (g/10min)	≤ 2.0			JG/T 157
耐碱性 (48h)	无异常			JG/T 157
耐水性 (96h)	无异常			JG/T 157
粘结强度 (MPa)	标准状态	≥ 0.6		JG/T 157
	5 次冻融循环	≥ 0.4		JG/T 157
腻子膜柔韧性	直径 100mm, 无裂纹	直径 50mm, 无裂纹	—	JG/T 157
动态抗开裂性 (基层裂缝宽度 b) (mm)	$0.04 \leq b$ < 0.08	$0.08 \leq b$ < 0.3	$b \geq 0.3$	JG/T 157
低温贮存稳定性	3 次循环不变质			JG/T 157

- 注：1 复合层腻子，复合制样后的产品应符合上述技术指标要求。
 2 柔性腻子，通过腻子膜柔韧性或动态抗开裂性两项之一即可。
 3 液态或膏状组分，应测试低温贮存稳定性。

3.0.3 封闭底漆性能指标应符合表 3.0.3 的规定。

表 3.0.3 封闭底漆性能指标

项目	指标		试验方法
	I 型	II 型	
容器中状态	无硬块，搅拌后呈均匀状态		JG/T 210
施工性	刷涂无障碍		JG/T 210
低温稳定性	不变质		JG/T 210
表干时间 (h)	≤ 2		JG/T 210
涂膜外观	正常		JG/T 210
耐水性 (96h)	无异常		JG/T 210
耐碱性 (48h)	无异常		JG/T 210
附着力 (级)	≤ 1	≤ 2	JG/T 210
透水性 (mL)	≤ 0.3	≤ 0.5	JG/T 210
抗泛碱性	72h 无异常	48h 无异常	JG/T 210
抗盐析性	144h 无异常	72h 无异常	JG/T 210

注：水性底漆测试低温稳定性。 ALL NATURAL STUCCO

3.0.4 罩面漆性能指标应符合表 3.0.4 的规定。

表 3.0.4 罩面漆性能指标

项目	指标		试验方法
	I 型	II 型	
容器中状态	无硬块，搅拌后呈均匀状态		GB/T 9755
施工性	刷涂两道无障碍		GB/T 9755
低温稳定性	不变质		GB/T 9755
表干时间 (h)	≤ 2		GB/T 9755
涂膜外观	正常		GB/T 9755
耐水性 (96h)	无异常		GB/T 9755

续表3.0.4

项目		指标		试验方法
		I型	II型	
耐碱性 (48h)		无异常		GB/T 9755
耐洗刷性 (次)		≥2000	≥1000	GB/T 9755
耐老化性	白色和浅色	600h 不起泡、 不剥落、无裂纹	400h 不起泡、 不剥落、无裂纹	GB/T 9755
		粉化 (级) ≤1		GB/T 9755
		变色 (级) ≤2		GB/T 9755
耐沾污性 (白色和浅色) (%)		≤15		GB/T 9755
涂层耐温变性		5次循环无异常		GB/T 9755

3.0.5 采用的腻子、封闭底漆和罩面漆必须与饰面砂浆具有很好的相容性。



时代壳微水泥
ALL NATURAL STUCCO

4 设计

4.0.1 墙体饰面层构造主要由腻子、封闭底漆、饰面砂浆、罩面漆及相关辅助材料组成，具体构造见图 4.0.1。

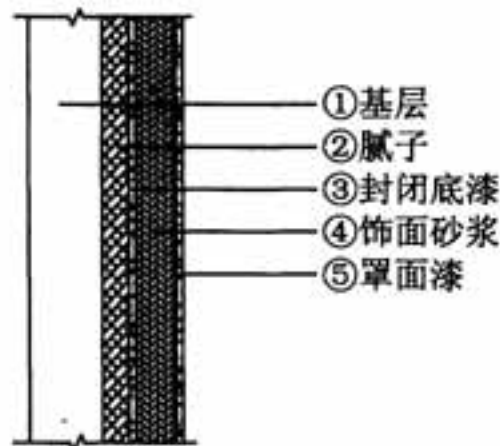


图 4.0.1 饰面层基本构造

4.0.2 根据建筑物的特点，应对基层做下列必要的构造设计：

- 1 檐口、窗台底部等，应设置滴水线或滴水槽等构造措施。
- 2 女儿墙及阳台的压顶，其粉刷面应有向墙内侧倾斜的泛水坡度。

4.0.3 饰面应设置分格缝，分格缝可与建筑基层的分格缝相一致，也可按建筑装饰设计要求进行分格设置。所有分格缝均应做好防水处理。

4.0.4 应根据不同基层或不同抗裂要求的工程选择使用不同类型腻子。基层为外墙外保温或抗裂要求较高的建筑外墙涂饰工程，宜使用弹性腻子；基层为普通外墙、外墙外保温等有抗裂要求的建筑外墙涂饰工程，宜使用柔性腻子；普通建筑外墙涂饰工程，可使用普通腻子。

4.0.5 应根据不同基层或不同的气候环境选择使用不同类型的封闭底漆。易产生泛碱、盐析的基层或在低温高湿气候环境下施

工，宜使用Ⅰ型封闭底漆；其他基层，可使用Ⅱ型封闭底漆。

4.0.6 饰面砂浆的厚度不应大于6mm。

4.0.7 应根据不同的地区选择使用不同类型的罩面漆。寒冷地区及沿海地区，宜使用Ⅰ型罩面漆；其他地区，可选择使用Ⅱ型罩面漆。



时代壳微水泥
ALL NATURAL STUCCO

5 施 工

5.1 一般规定

5.1.1 饰面砂浆装饰装修工程的施工应编写专项施工方案，施工人员应经过培训方可上岗操作。

5.1.2 大面积施工前，应按设计和合同约定的要求做好样板，同时做好施工记录以及双方认可的检验记录，并保留至竣工。

5.1.3 饰面砂浆的施工尚应具备下列条件：

1 基层墙体施工质量验收合格。

2 日最低气温在 5°C 以上。当低于 5°C 时，必须有可靠的防冻措施；当高于 35°C 时，应有遮阳设施。雨天、雪天和5级风及其以上不得施工。

3 门窗洞、脚手眼、阳台和落水管预埋件等处理完毕。

4 施工现场所需的水、电、机具和安全设施齐备。

5.1.4 应合理安排水、电、设备安装等工序，不应在饰面砂浆装饰施工后开凿孔洞。

5.1.5 建筑装饰装修工程所使用的材料在运输、储存和施工过程中，必须采取有效措施防止损坏、变质和污染环境，并做好材料的防水、防雨、防污工作。

5.2 施工准备

5.2.1 饰面砂浆涂装作业施工平台或脚手架应符合现行相关标准的规定。现场施工作业应符合相关安全管理的规定。

5.2.2 饰面砂浆的备用与存放应符合下列要求：

1 应根据设计选定的颜色依照色卡备料。超越色卡范围时，应由设计者提供颜色样板，并取得建设方认可，不得任意更改或代替。

2 应根据选定的品种和工艺要求，结合实际面积、材料单耗及损耗，确定备料量；同一饰面，选择同一批产品。

3 饰面砂浆应存放于指定库房内，按品种、批号与颜色分别堆放，并置于阴凉通风干燥处，避免阳光直晒，贮存温度应为5~35℃。

4 未用完的饰面砂浆应密闭保存。

5.2.3 施工前，应准备下列装饰机具和工具，并按饰面砂浆种类、式样以及装饰部位等选择适用型号：

1 砂纸、钢丝刷、钢丝钳子、小锤子、涂刷、刮板、排笔、盛料桶等打磨、刷涂工具及天平、磅秤计量工具。

2 羊毛辊筒、海绵辊筒、配套专用辊筒及匀料板等滚涂工具。

3 空气压缩机、手持喷枪、喷斗、各种规格口径的喷嘴、高压胶管等喷涂机具。

5.3 施工工序

5.3.1 饰面砂浆施工工艺流程应符合图 5.3.1 的要求。



图 5.3.1 饰面砂浆施工工艺流程

5.3.2 施工过程中，应严格按施工工艺流程，合理安排各工序，避免后续工程对饰面砂浆造成损坏或污染。

5.4 施工要点

5.4.1 基层质量应符合下列要求：

1 基层应干燥，基层含水率不得大于 8%，无灰尘、油迹、脱模剂等妨碍粘结的附着物。

2 应剔除凸起、空鼓和酥松部位并找平。

3 表面不得有粉化、起皮、爆灰等现象。

4 应与墙体粘结牢固，不得有脱层、空缺、裂缝。

5.4.2 基层墙体表面允许偏差应符合表 5.4.2 的规定。

表 5.4.2 基层墙体表面允许偏差

项目	允许偏差 (mm)	检验方法
表面平整度	4	用 2m 靠尺和塞尺检查
立面垂直度	4	用 2m 垂直测验尺检查
阴阳角方正	3	用方尺和塞尺检查
阴阳角垂直	3	用 2m 托线板检查
分格缝直线度	3	拉 5m 线, 不足 5m 则拉通线, 用钢直尺检查
墙裙、勒角上口直线度	3	拉 5m 线, 不足 5m 则拉通线, 用钢直尺检查

5.4.3 基层上安装的金属件、木螺丝钉与铁钉等应进行防锈处理。

5.4.4 基层验收合格后, 方可进行腻子施工。满刮腻子两遍, 每遍腻子层干燥后均应打磨平整、光滑, 并清理干净。

5.4.5 封闭底漆可采用刷涂、辊涂或喷涂方法施工。

5.4.6 封闭底漆施工应满足下列要求:

- 1 封闭底漆施工应在腻子层干燥后方可进行。
- 2 封闭底漆应严格按照产品说明书的要求采用电动搅拌器搅拌均匀后使用。

3 封闭底漆施工时, 应按先边角后大面、先上后下、先难后易、先里后外的施工方法进行。

4 滚涂施工过程中, 应放置舔料板, 滚筒必须在舔料板上舔料方可上墙施工, 防止滴洒, 保持涂布均匀。

5 封闭底漆施工后不得出现漏涂和流坠现象, 不允许有明显接槎, 24h 后方可在封闭底漆上进行下一步施工。

5.4.7 饰面砂浆层可采用涂抹、喷涂方法施工。

5.4.8 饰面砂浆施工应满足下列要求:

- 1 饰面砂浆大面积施工前, 应按设计要求预先做好分格缝

条，并按照所分区域的尺寸和分格缝条的宽度选择相应的粘贴分格材料。

2 饰面砂浆应专人配制，并严格按产品要求的比例调配。调好的砂浆宜在 1.5h 内用完，施工过程中不得二次加水。同一墙面同一颜色宜使用相同批次的产品；同一颜色批次不同时，应预先混匀。

3 饰面砂浆施工前，应在现场试施工小样或试验墙，确定砂浆稠度，掌握涂抹（喷涂）方法、造型手法，正常后方可上墙正式施工。

4 饰面砂浆层施工必须按设计要求进行“水平分段、竖向分层”，施工分段宜以墙面分格缝、阴阳角或落水管等为分界线。

5 饰面砂浆施工对于同一个作业区域必须一次完成。高温天气施工应避免太阳直射，采取背光施工。

6 饰面砂浆装饰工程施工应由建筑物自上而下、每个立面自左向右进行，且不间断施工。施工间歇应在墙面分格缝或墙面阴阳角处。

7 色彩分界线处的施工，应先将色彩分界线的一侧贴盖，施工另外一侧，待其干燥硬化后再进行相邻侧的施工。

5.4.9 对于仿砖饰面砂浆，应根据墙面造型要求弹线，粘贴美纹纸或专用模板纸。粘贴美纹纸或专用模板纸应注意下列要求：

1 对于特殊部位（门窗口里侧部位、独立的梁柱），应满足整体的协调性，砖的大小可适当调整。

2 粘贴美纹纸或专用模板纸时，应先粘贴一个方向，再粘贴另一个方向，不得交叉粘贴（避免去除胶带时造成破坏）。

3 粘贴美纹纸或专用模板纸时，必须用手指将其压牢，避免出现空鼓。

4 粘贴美纹纸或专用模板纸时必须对齐。

5.4.10 饰面砂浆采用涂抹方法施工应符合下列要求：

- 1 涂抹要均匀，一般涂抹厚度为 1~5mm。
- 2 制作纹理效果的造型手法要一致，保证均匀效果。
- 3 施工时最少两人一组，一人负责材料上墙，一人负责制作纹理，两人间隔距离可保持 1m 左右。

5.4.11 饰面砂浆采用喷涂方法施工应符合下列要求：

- 1 喷涂的顺序应为：先难后易，先里后外，先高处后低处，先小面积后大面积。
- 2 喷涂时，应根据实际工程要求选择喷枪嘴口径以及喷枪工作压力。
- 3 喷枪运行应平握且稳定，喷嘴垂直于墙面，喷射距离宜控制在 0.4~0.6m，平行于墙面做上下、左右移动，以 10~12m/min 的速度均匀、连续作业。
- 4 喷涂行走路线宜在直线喷涂 0.7~0.8m 后，返回喷涂下一道，下一道压住上一道的 1/3 或 1/4，应减少斜向喷涂。

5.4.12 罩面漆施工应满足下列要求：

- 1 饰面砂浆施工完毕 24h 后方可进行喷涂、辊涂或刷涂罩面漆施工。
- 2 罩面漆涂刷应全覆盖、无漏点，厚薄均匀。

5.5 成品保护

- 5.5.1 饰面砂浆装饰工程完工后，应对后续工程可能造成污染的部位采取保护措施。
- 5.5.2 应对施工中可能发生损坏的入口、通道、阳角等部位采取保护措施。
- 5.5.3 饰面砂浆装饰施工后确需开凿孔洞的，应在饰面砂浆完全固化后进行，并采取相应的处理措施。
- 5.5.4 饰面砂浆装饰施工完成后的 48h 内应避免雨水冲刷。

6 验收

6.1 一般规定

6.1.1 饰面砂浆工程所用材料和配套辅材必须符合国家、行业及江苏省现行标准的要求。

6.1.2 所有材料进场时，应对品种、型号、质量进行验收，对饰面砂浆还要进行颜色的验收，验收合格后方可使用。验收时，生产厂家应提供产品名称、执行标准、种类、型号、生产日期、保质期、使用说明、生产企业地址和质量保证书。

6.1.3 墙体饰面砂浆装饰工程的验收应按《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300、《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210 及其他现行相关规定执行。

6.1.4 涉及安全和使用功能的，应进行复检。复检项目见本规程附录 A。

6.1.5 墙体饰面砂浆装饰工程施工过程中应及时进行质量检查、隐蔽工程验收和检验批验收；施工完成后应进行分项工程验收。验收时，对施工工艺、质量证明文件、工程实物进行检查和检验。

6.1.6 装饰工程验收应检查下列资料：

- 1 设计与施工执行标准、文件。
- 2 装饰工程所用材料的产品合格证书、出厂检验报告、有效期内的型式检验报告及进场验收记录。
- 3 基层的检验记录。
- 4 专项施工方案和技术交底文件。
- 5 施工工艺与质量检查记录。

6 其他必须提供的资料。

6.1.7 检验批应按下列规定划分：相同材料、工艺和施工条件的室外装饰装修工程，每 500~1000m²应划分为一个检验批，不足 500m²也划分为一个检验批；每个检验批每 100m²应至少抽查一处，每处不得小于 10m²。

6.1.8 检验批质量验收合格应符合下列规定：

1 检验批应按主控项目和一般项目验收。

2 主控项目应全部合格。

3 一般项目应合格；当采用计数检验时，至少应有 80% 以上的检查点合格，其余检查点不得有严重缺陷。

4 应具有完整的施工操作依据和质量检查记录。

6.1.9 装饰工程应在涂层养护期满后质量验收。

6.2 主控项目

6.2.1 所用材料品种、型号和性能应符合设计及国家、行业现行标准、规范的规定。

检验方法：检查产品合格证书、出厂检验报告和有效期内的型式检验报告。

6.2.2 饰面砂浆装饰工程的颜色、图案应符合设计要求。

检验方法：观察，检查样板检验记录和施工记录。

6.2.3 同一墙面饰面砂浆应装饰均匀、色调一致、粘结牢固，不得漏涂、沾污、露底、起皮和掉粉，接槎处不应出现明显涂刷接痕。

检验方法：观察，手摸检查。

6.2.4 装饰工程应涂饰均匀、粘结牢固，不得漏涂、透底、起皮和反锈。

检验方法：观察，手摸检查。

6.3 一般项目

6.3.1 饰面砂浆装饰工程的装饰层应颜色均匀一致，厚度一致，不得开裂、泛碱、咬色。

检验方法：观察。

注：开裂是指装饰层自身开裂，不包括因墙体基层开裂而引起的装饰层开裂。

6.3.2 饰面砂浆装饰工程的装饰线、分色线直线度允许偏差应小于 2mm。

检验方法：拉 5m 线，不足 5m 拉通线，用钢直尺检查。

6.3.3 饰面砂浆装饰工程的腻子层应平整，坚实牢固，不得出现粉化、起皮和裂纹。

检验方法：观察。

6.3.4 装饰层与其他装修材料、设备衔接处应吻合，界面应清晰。

检验方法：观察。

时代壳微水泥
ALL NATURAL STUCCO

附录 A 复检项目

表 A 复检项目

材料名称	复检项目	复检批次
饰面砂浆	外观、可操作时间、初期干燥抗裂性	同一厂家、同一品种的产品，单位工程建筑面积 20000m ² 以下，复检次数不少于 3 次；单位工程建筑面积 20000m ² 以上，复检次数不少于 6 次
腻子	容器中状态、施工性、干燥时间、打磨性、腻子膜柔韧性	
封闭底漆	容器中状态、施工性、涂膜外观、干燥时间	
罩面漆	容器中状态、施工性、涂膜外观、干燥时间	



时代壳微水泥
ALL NATURAL STUCCO

本规程用词说明

1 为了便于在执行本规程条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

- 1) 表示很严格，非这样做不可的；
正面词采用“必须”，
反面词采用“严禁”；
- 2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的：
正面词采用“应”，
反面词采用“不应”或“不得”；
- 3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的；
正面词采用“宜”，
反面词采用“不宜”；
- 4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的：
采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行的，写法为“应符合……的规定（或要求）”或“应按……执行”。

江苏省工程建设标准

墙体饰面砂浆应用技术规程

DGJ32/TJ 183—2015

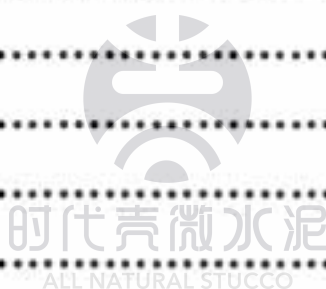
条 文 说 明



时代壳微水泥
ALL NATURAL STUCCO

目 次

1	总则	25
2	术语	26
3	材料	27
4	设计	28
5	施工	29
5.1	一般规定	29
5.2	施工准备	29
5.3	施工工序	29
5.4	施工要点	30
5.5	成品保护	30
6	工程验收	31
6.1	一般规定	31
6.2	主控项目	31



1 总 则

1.0.1 饰面砂浆装饰具有色彩丰富、质量轻、施工便捷等特点。近年来，外墙饰面砂浆发展迅速，为进一步提高饰面砂浆装饰工程质量，特制定本规程。

1.0.2 本规程适用于江苏省新建、扩建和改建工业与民用建筑中采用饰面砂浆的外墙装饰装修工程的设计、施工及验收。

1.0.3 饰面砂浆装饰工程的材料、设计、施工及验收除应执行本规程外，尚应符合国家、行业和江苏省相关标准的规定，特别是其中的强制性条文，这是确保其正确使用和安全使用的需要。



时代壳微水泥
ALL NATURAL STUCCO

2 术 语

2.0.4 抗泛碱性是强调饰面砂浆抵抗碱性物质渗透和析出的能力。由于饰面砂浆系统的饰面层相对较薄，当对基层的封闭处理不到位时，易发生泛碱情况，这类碱盐物质一方面可能随着水分的蒸发直接迁移到装饰表面造成泛白现象，另一方面可能会与涂层中不耐碱的物质发生反应造成装饰表面局部或大面积的褪色、发花，进而影响涂层的保护和装饰功能。

2.0.6 采用外墙外保温系统的民用建筑，所述基层是指完成墙体找平、防水、抗裂、保温等处理后的外墙外保温系统抗裂保护层。

一般工业建筑或采用外墙内保温系统的民用建筑，所述基层是指完成墙体找平、防水、抗裂等处理后的找平砂浆层。

时代壳微水泥
ALL NATURAL STUCCO

3 材 料

3.0.1 耐候性是检验和评价饰面砂浆质量的最重要试验项目。耐候性试验与实际工程有着很好的相关性，能很好地反映实际装饰工程的耐候性能。为了保证工程质量，本条对耐候性及其试验方法做出规定。

墙体饰面砂浆的性能指标和试验方法主要参照《墙体饰面砂浆》JC/T 1024。

3.0.2 腻子的性能指标和试验方法主要参照《建筑外墙用腻子》JG/T 157。

3.0.3 为保证饰面砂浆质量，并使封闭底漆与饰面砂浆材性协调，本条对底漆的物理性能做出具体规定。

封闭底漆的性能指标和试验方法主要参照《建筑内外墙用底漆》JG/T 210。

3.0.4 罩面漆为无色透明涂层，其耐人工气候老化性、耐沾污性中“白色或浅色”，是指罩面漆涂刷在白色或浅色的饰面砂浆装饰层上进行性能测试，以评价罩面漆的耐人工气候老化性、耐沾污性。

罩面漆的性能指标和试验方法主要参照《合成树脂乳液外墙涂料》GB/T 9755，并结合墙体饰面砂浆用罩面漆的实际应用情况而规定。

3.0.5 所用饰面砂浆一定要与采用的腻子、封闭底漆和罩面漆具有很好的相容性，并符合设计要求和相关标准的规定。

4 设计

4.0.2 参考《墙体饰面砂浆》JC/T 1024 的相关规定提出饰面砂浆的厚度不应大于 6mm。

4.0.3 为使饰面砂浆装饰工程在使用年限内保持洁净，少污染，对基层构造设计必须明确规定，檐口、窗台底部必须设置滴水线或滴水槽等构造设施；女儿墙及阳台压顶的装饰面应有指向内侧的泛水坡度；坡屋面建筑物的檐口应超出墙面，防止雨水沾污墙面。

4.0.4 对于装饰面积较大的墙面，应做墙面装饰性分格设计，具体分格及尺寸由设计给定。对于出墙管道与设备，应做合理的建筑处理，以减轻对外墙饰面层的污染。

4.0.5 在实际建筑装饰工程中，饰面层开裂问题较为严重，并成为建筑一大通病。腻子层的“柔”性不够、抗开裂性差是造成外墙外保温系统开裂的原因之一。根据材料热胀冷缩的普遍规律，要求腻子层要有足够的柔性来适应基层变形。基层为外墙外保温系统时，宜使用弹性腻子或柔性腻子，其他基层可使用普通腻子。

4.0.6 基层碱与盐的析出或施工的气候环境是导致饰面层泛碱的重要原因。碱与盐含量高的基层（如砂浆或混凝土厚度大的基层）或在低温高湿环境中施工时，易产生泛碱和盐析，宜使用 I 型封闭底漆；碱与盐含量较低的基层（如薄抹灰外墙外保温系统抗裂防护层厚度薄的基层），可使用 II 型封闭底漆。

4.0.7 应根据饰面砂浆使用地区选择使用不同类型罩面漆。寒冷地区及沿海地区，气候环境较恶劣，对饰面层的耐老化性、耐洗刷性等要求更高，宜使用 I 型罩面漆；其他区域，可选择使用 II 型罩面漆。

5 施 工

5.1 一般规定

5.1.1 施工企业专门编制的饰面砂浆装饰装修工程专项施工方案应经监理单位审批后实施。

从事饰面砂浆装饰装修工程施工作业人员的操作技能会影响工程质量，且有的材料和工艺对于某些施工人员可能并不熟悉，故应在施工前对相关人员进行技术交底和必要的实际操作培训。技术交底和培训均应留有记录。

5.1.2 样板件相当于验收的实物标准。制作饰面砂浆样板件时，应采用相同的材料和工艺在现场制作，经有关方确认后方可进行施工。样板件的技术资料应纳入工程技术档案。在竣工验收前，应对样板件进行妥善保护，防止受到破坏。饰面砂浆装饰工程的样板能真实反映材料、设计、施工等方面的情况。通过样板取得的经验可具体指导施工人员预先掌握饰面砂浆特性、配制比例、操作关键。

5.2 施工准备

本节规定了饰面砂浆装饰工程施工的必备条件，具备了这些条件才能保证施工质量。

5.3 施工工序

5.3.1 本条规定了饰面砂浆装饰工程的主要施工工序，详细工

序应根据工程实际情况进行明确。合理安排施工工序是避免或减少后续工序对前道工序碰损和污染、减少返工和翻修的重要手段，对保证工程质量、工期和正常费用具有重要作用。

5.4 施工要点

5.4.1~5.4.4 由于基层是做好饰面砂浆装饰工程的关键，因此必须确保整体基层品质均匀，避免产生装饰色差。基层必须满足这些条件才能保证施工质量。

5.4.8 本条对饰面砂浆装饰施工提出要求。施工自上而下可避免饰面砂浆装饰时可能发生的饰面砂浆浆料沾污下面已涂刷完毕的墙面。对要求较高的装饰工程，建议自上而下边拆脚手架边完成最后一遍装饰，或采用吊篮脚手装饰。对分段施工分界线做规定可尽量减少接痕，保证质量。

5.4.9 本条对仿砖饰面砂浆粘贴美纹纸或专用模板纸提出要求。应根据设计造型要求弹线，保证粘贴美纹纸或专用模板纸时对齐。

5.5 成品保护

5.5.1 在实际施工过程中，后续工程难免对饰面砂浆造成污染，有必要采取临时保护措施。

5.5.2 采取保护措施是保证产品竣工和今后正常使用的必要措施，不容忽视。

5.5.3 开凿孔洞会对装饰工程造成破坏。若必须开凿洞口，必须按自外向里的顺序进行，洞口周边应用密封材料封闭。

6 工程验收

6.1 一般规定

6.1.6 饰面砂浆装饰工程的验收应待养护期满后验收。验收时，应检查设计文件、所用材料的产品合格证、性能检测报告等。

6.1.7 本条参考《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210 提出饰面砂浆装饰工程的检验批划分规定。

6.2 主控项目

6.2.1、6.2.2 这两条涉及使用功能的设计要求，是饰面砂浆装饰工程质量的主控项目。

时代壳微水泥
ALL NATURAL STUCCO