

**重庆市工程建设标准**

**无机干粉建筑涂料应用技术规程**

**Technical specification for architectural  
inorganic powder coatings**

**DBJ50/T-202-2014**

**主编部门：重庆建工住宅建设有限公司  
上海墙特节能材料有限公司**

**批准部门：重庆市城乡建设委员会**

**施行日期：2014 年 1 2 月 1 日**

**2014 重 庆**

# 重庆工程建设

# 重庆市城乡建设委员会文件

渝建发〔2014〕76号

---

## 重庆市城乡建设委员会 关于发布《无机干粉建筑涂料应用技术规程》 的通知

各区县(自治县)城乡建委，两江新区、北部新区、经开区、高新区、万盛经开区、双桥经开区建设管理局，有关单位：

现批准《无机干粉建筑涂料应用技术规程》为我市工程建设推荐性标准，编号为：DBJ50/T-202-2014，自2014年12月1日起施行。

本规程由重庆市城乡建设委员会负责管理，重庆建工住宅建设有限公司负责具体技术内容解释。

重庆市城乡建设委员会

二〇一四年八月二十八日

# 重庆工程建设

# 关于同意重庆市《无机干粉建筑涂料应用技术规程》等两项地方标准备案的函

建标标备〔2014〕193号

## 重庆市城乡建设委员会：

你委《关于工程建设地方标准《无机干粉建筑涂料应用技术规程》备案的请示》、《关于工程建设地方标准（绿色建筑评价标准）备案的请示》（2014年9月4日），收悉。经研究，同意该两项标准作为“中华人民共和国工程建设地方标准”备案，其备案号为：

《无机干粉建筑涂料应用技术规程》

J12799-2014

《绿色建筑评价标准》

J11047-2014

该两项标准的备案号，将刊登在国家工程建设标准化信息网和近期出版的《工程建设标准化》刊物上。

住房和城乡建设部标准定额司

二〇一四年九月十七日

# 重庆工程建设

# 前 言

根据重庆市城乡建设委员会《关于下达2011年工程建设标准制订、修订项目计划的通知》(渝建〔2011〕460号)的要求,重庆建工住宅建设有限公司会同有关单位,进行了广泛的调研,参考国家和其它省市地方有关标准,结合我市气候、地理、建筑特点,经过反复讨论、修改并在充分征求意见的基础上,制定本规范。

本规程的主要内容是:1.总则;2.术语;3.基本规定;4.材料;5.施工;6.验收。

本规程由重庆市城乡建设委员会负责管理,重庆建工住宅建设有限公司负责技术内容的解释。本规程的实施、应用过程中,希望各单位注意收集资料,总结经验,并将需要修改、补充的意见和有关资料及时寄至:重庆建工住宅建设有限公司(地址:重庆市渝中区桂花园43号,邮编:400015),以便今后修订时参考。

**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：**重庆建工住宅建设有限公司

上海墙特节能材料有限公司

**参 编 单 位：**重庆建工第九建设有限公司

重庆星能建筑节能技术发展有限公司

重庆市渝北区建设工程质量监督站检测所

中国人民解放军后勤工程学院

中建五局第三建设有限公司重庆分公司

重庆科恒建材有限公司

重庆力豪彩呈建材有限公司

**主要起草人：**周尚永 陈怡宏 肖斌 张意 姜涵

郑国 于海祥 唐国顺 陈彦 戴朝敏

李光贵 陈乔 何旭东 周雪梅 雷运波

黄海斌 周海军 邓雪寒 唐伟 刘拥军

代洪果 李志强 张宇 杜清锋 段文川

**主要审查人：**庄安立 刘宏斌 张智强 唐小燕 龚文璞

(按姓氏笔画排序) 谢厚礼 雷映平

## 目 次

1	总则 .....	1
2	术语 .....	2
3	基本规定 .....	3
4	材料 .....	4
5	施工 .....	7
5.1	基层要求 .....	7
5.2	施工准备 .....	8
5.3	施工要求 .....	9
6	验收 .....	12
6.1	基层验收 .....	12
6.2	涂层验收 .....	12
	本规程用词说明 .....	14
	引用标准名录 .....	15
	条文说明 .....	17

# 重庆工程建设

# Contents

1	General Provisions .....	1
2	Terms .....	2
3	Basic Requirement .....	3
4	Materials .....	4
5	Construction .....	7
5.1	Substrate Requirements .....	7
5.2	Construction Preparation/ .....	8
5.3	Construction Requirements .....	9
6	Acceptances .....	12
6.1	Substrates Acceptances .....	12
6.2	Coatings Acceptances .....	12
	Explanation of Wording in This Specification .....	14
	List of Quoted Standards .....	15
	Explanation of Provisions .....	17

# 重庆工程建设

# 1 总 则

1.0.1 为规范无机干粉建筑涂料的工程应用，确保工程质量，制定本规程。

1.0.2 本规程适用于各类工业与民用建筑中以水泥砂浆抹灰、混合砂浆抹灰、聚合物水泥砂浆抹灰、混凝土、板材和旧涂层等为基层的无机干粉建筑涂料涂饰工程的施工及验收。

1.0.3 无机干粉建筑涂料涂饰工程的施工及验收，除应符合本规程外，尚应符合国家和重庆市现行相关标准的规定。

## 2 术 语

**2.0.1** 无机干粉建筑涂料 architectural inorganic powder coatings

以无机胶凝材料作为主要粘结剂，与颜料，填料及各种添加剂配制而成的干粉状内、外墙无机建筑涂料。现场施工时加水搅拌均匀，施涂后形成薄质装饰涂层。

**2.0.2** 挥发性有机化合物 volatile organic compounds

在101.3 Kpa 标准压力下，初沸点低于或等于250℃的有机挥发物。

**2.0.3** 基层 substrate

涂饰对象的表面，如混凝土、水泥砂浆、混合砂浆、聚合物水泥砂浆、板材等的表面及旧涂层。

**2.0.4** 基层处理剂 primary treatment agent

墙面多层涂装时，直接施涂于建筑底材上，起牢固基层、平衡基层吸水率作用的材料。

## 3 基本规定

3.0.1 无机干粉建筑涂料按其使用部位，分为外墙无机干粉涂料和内墙无机干粉涂料。内墙无机干粉涂料按性能分为：Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ型。

3.0.2 外墙无机干粉涂料宜使用水泥为无机胶凝材料作为主要粘结剂，严禁使用石灰、石膏。

3.0.3 涂饰工程使用的无机干粉建筑涂料产品及辅助材料，经验收合格后方可使用。

3.0.4 内、外墙腻子 and 基层处理剂必须与无机干粉建筑涂料相容。

3.0.5 设计选用的无机干粉建筑涂料产品的性能参数应符合本规程规定的技术指标要求。

3.0.6 设计应对基层提出表面干燥、清洁、平整，与墙体保持良好粘结性等要求。

3.0.7 设计应对外墙墙面进行必要的防裂、排水等建筑技术处理及墙面分隔、造型等墙面设计。对于涂刷面积较大的墙面，应做墙面装饰性分隔设计，具体划分及尺寸由设计确定。

3.0.8 涂饰施工应符合现行国家标准《涂装作业安全规程涂漆工艺安全及其通风净化》GB 6514、《涂装作业安全规程安全管理通则》GB 7691中的有关规定。

## 4 材料

4.0.1 外墙无机干粉涂料性能应满足表4.0.1的规定。

**表4.0.1 外墙无机干粉涂料性能指标**

项目	技术指标	检验方法
外观	应均匀、无结块	目测
工性	分散均匀，滚涂无障碍， 刷涂二道无障碍	JG/T 26
可操作时间	2h, 滚涂无障碍	
涂膜外观	无针孔、流挂，涂膜均匀	目测
对比率(白色和浅色)	$\geq 0.95$	GB/T23981
表干时间(h)	$\leq 2$	GB/T1728
耐洗刷性(次)	$\geq 2000$	GB/T9266
耐水性(168h)	无异常	GB/T1733
耐碱性(168h)	无异常	GB/T9265
耐酸性(2% $H_2SO_4$ 浸泡48h)	无异常	DBJ50/T-046
耐温变性(5次)	不剥落、不起泡、无裂纹、无明显变色	GB/T9779
耐沾污性(%)	$\leq 15$	GB/T9780
耐人工气候 老化性 (白色和浅色)	老化时间(h)	800h
	外观	不起泡、不剥落、无裂纹
	粉化/级	$\leq 1$
	变色/级	$\leq 2$
浅色是指以白色涂料为主要成份，添加适量颜料后配制成的浅色涂料形成的涂膜所呈现的浅颜色，按GB/T15608规定明度值为6~9之间(三刺激值中的 $Y_{oss} \geq 31, 26$ )。		

4.0.2 内墙无机干粉涂料技术指标应满足表4.0.2的规定。

**表4.0.2内墙无机干粉涂料技术指标**

项 目	技术指标			检验方法
	I型	II型	III型	
外观	应均匀、无结块			目测
施工性	分散均匀，滚涂无障碍			JG/T 26
可操作时间	2h, 滚涂无障碍			
涂膜外观	无针孔、流挂，涂膜均匀			目测
对比率(白色和浅色)	≥0.90	≥0.93	≥0.95	GB/T23981
表干时间(h)	≤2			GB/T 1728
耐碱性(48h)	无异常			GB/T9265
耐洗刷性(次)	≥500	≥1000	≥2000	GB/T9266
浅色是指以白色涂料为主要成份，添加适量颜料后配制成的浅色涂料形成的涂膜所呈现的浅颜色，按GB/T15668中规定明度值为6~9之间(三刺激值中的YD6s≥31.26)。				

4.0.3 内墙无机干粉涂料有害物质限量应满足表4.0.3的规定。

**表4.0.3内墙无机干粉涂料有害物质限量的要求**

项 目		限量值	检验方法
挥发性有机化合物(VOC)含量(g/kg)		≤1	GB 18582
苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量总和(mg/kg)		≤50	
游离甲醛含量(mg/kg)		≤20	
可溶性重金属含量(mg/kg)	铅(Pb)	≤90	
	镉(Cd)	≤75	
	铬(Ce)	≤60	
	汞(Hg)	≤60	

4.0.4 外墙无机干粉涂料有害物质限量应满足《建筑用外墙涂料中有害物质限量》GB 24408的规定。

4.0.5 建筑涂饰中配套使用的内墙腻子应符合现行行业标准

《建筑室内用腻子》JG/T 3049 的相关规定，外墙腻子应符合现行行业标准《建筑外墙用腻子》JG/T157 的相关规定。

4.0.6 建筑涂饰中配套使用的基层处理剂应符合现行行业标准《建筑内外墙用底漆》JG/T 210 的相关规定。外墙无机干粉涂料的技术指标尚应符合《外墙无机建筑涂料》JG/T 26的相关规定。

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/86504422031401210>  
3