

ICS 87.040
G 51

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 304—2011

JG/T 304—2011

建筑用防涂鸦抗粘贴涂料

Anti-graffiti and/or stickresist coatings for buildings

中华人民共和国建筑工业
行业标准
建筑用防涂鸦抗粘贴涂料
JG/T 304—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字
2011年7月第一版 2011年7月第一次印刷

*

书号: 155066·2-21984 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



JG/T 304-2011

2011-02-17 发布

2011-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑材料检验认证中心。

本标准参加起草单位：北京城市管理科技协会，北京世隆华环保科技有限公司。

本标准主要起草人：杨文颀、乔亚玲、王五胜、张春阳、王巧兰、丛林。

附 录 A
(规范性附录)
防涂鸦性能试验和分级方法

A.1 范围

本方法适用于涂层防涂鸦性能的测定和分级。

A.2 原理

涂鸦材料施涂于涂层表面,经过一定的放置时间后按规定的清洗方法清洗涂鸦表面,用可清洗的级别来表示涂层的防涂鸦性。

A.3 材料

A.3.1 涂鸦材料

- a) 墨汁,符合 QB/T 2860—2007;
- b) 油性记号笔,红色,符合 QB/T 2777—2006;
- c) 丙烯酸喷漆,黑色,符合 BB/T 0047—2007。

A.3.2 清洗材料

- a) 面积约 200 mm×200 mm 的无绒棉布;
- b) 1%中性水性弱清洗剂;
- c) 主要成分为右旋柠檬烯的柑橘基清洁剂;
- d) 无水酒精。

A.4 步骤

A.4.1 涂鸦

分别用墨汁、油性记号笔和黑色喷漆在试板涂层面中心涂上(喷上)面积为 20 mm×20 mm 的印记,每种涂鸦材料涂四组试板,每组三块。在 6.2 条件下放置 24 h 后待测。

A.4.2 清洗及检查

按清洗能力由弱至强的顺序,分别用干无绒棉布、无绒棉布蘸满 1%水性弱清洗剂、无绒棉布蘸满柑橘基清洁剂和无绒棉布蘸满酒精在一组试板的涂鸦印记上往复擦拭 25 次,擦拭压力约 1.5 kg。目视检查涂层,若三块试板中有二块不留明显涂鸦痕迹,且涂层未见明显失光和变色,清洗过程结束。否则更换一组试板,用更强一级的清洗材料清洗。

A.4.3 可清洗级别评定

可清洗级别的评定见表 A.1。

建筑用防涂鸦抗粘贴涂料

1 范围

本标准规定了建筑用防涂鸦抗粘贴涂料的术语和定义、分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装和贮存。

本标准适用于建筑室外、城市公共设施等场所使用的具有防涂鸦功能和(或)抗粘贴功能的涂料。其他具有防涂鸦功能和(或)抗粘贴功能的产品也可参照采用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 1728—1979 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 1766—2008 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 1865 色漆和清漆 人工气候老化利人工辐射暴露(滤过的氙弧辐射)
- GB/T 2792—1998 压敏胶带 180°剥离强度试验方法
- GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样(ISO 15528:2000, IDT)
- GB/T 3880.1—2006 一般工业用铝及铝合金板、带材 第 1 部分:一般要求
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和实验方法(ISO 3696:1987, MOD)
- GB/T 6739 涂膜硬度铅笔测定法
- GB/T 9271—2008 色漆和清漆 标准试板
- GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度(ISO 3270:1984, IDT)
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 9750—1998 涂料产品包装标志
- GB/T 13491—1992 涂料产品包装通则
- GB 24408—2009 建筑用外墙涂料中有害物质限量
- BB/T 0047—2007 气雾漆
- JC/T 412.1—2006 纤维水泥平板 第 1 部分:无石棉纤维水泥平板
- QB/T 2777—2006 记号笔
- QB/T 2860—2007 墨汁

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑用防涂鸦抗粘贴涂料 anti-graffiti and/or stickresist coatings for buildings

施涂于混凝土、金属、涂层、玻璃、石材、瓷砖等表面用以提高材料表面的防涂鸦能力和(或)抗粘贴能力的涂料。