

ICS 87.040  
Q 18



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22374—2018  
代替 GB/T 22374—2008

## 地坪涂装材料

Floor coatings

2018-06-07 发布

2019-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 分类和标记 .....	3
4.1 分类 .....	3
4.2 标记 .....	3
5 要求 .....	3
5.1 有害物质限量要求 .....	3
5.2 物理性能要求 .....	4
6 试验方法 .....	8
6.1 试验环境 .....	8
6.2 有害物质限量试验方法 .....	8
6.3 物理性能试验方法 .....	10
7 检验规则 .....	16
7.1 检验分类 .....	16
7.2 组批 .....	17
7.3 抽样 .....	17
7.4 判定规则 .....	17
8 标志、包装、运输和贮存 .....	17
8.1 标志 .....	17
8.2 包装 .....	17
8.3 运输 .....	18
8.4 贮存 .....	18
附录 A (规范性附录) 游离 4,4'-二氨基二苯甲烷(MDA)的测定 .....	19
附录 B (规范性附录) 抗热胎压痕性的测定 .....	21

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 22374—2008《地坪涂装材料》。

本标准与 GB/T 22374—2008 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了术语和定义(见第 3 章,2008 年版的第 3 章);
- 修改了产品分类(见 4.1,2008 年版的 4.1);
- 增加了“乙二醇醚及醚酯总和、邻苯二甲酸酯类总和、游离 4,4'-二氨基二苯甲烷(MDA)、总挥发性有机化合物(TVOC)释放量、甲醛释放量”项目(见表 1,2008 年版的表 2);
- 底涂中增加“拉伸粘结强度”项目,删除“附着力”项目(见表 2,2008 年版的表 3);
- 增加了地坪涂装材料中涂的技术要求(见表 3);
- 面涂基本性能中对水性、溶剂型地坪增加“拉伸粘结强度”项目;对室外用地坪增加“耐人工气候老化性”项目;对自流平地坪增加“初始流动度”项目;删除“附着力”项目(见表 4,2008 年版的表 4);
- 增加了聚合物水泥复合地坪涂装材料面涂的技术要求(见表 5);
- 面涂特殊性能中增加了“弹性”“涂层耐温变性”“抗划伤性”“抗热胎压痕性”项目,删除“流动度”“拉伸粘结强度”“耐人工气候老化性”(见表 6,2008 年版的表 5);
- 修改了挥发性有机化合物含量(VOC)、游离甲醛的试验方法(见 6.2.3、6.2.4,2008 年版的 6.3.1、6.3.2);
- 试验基材石棉水泥板改为无石棉纤维水泥平板(见 6.3.1.1.1,2008 年版的 6.2.1.1);
- 增加了规范性附录 B(见附录 B)、修改了规范性附录 A(见附录 A,2008 年版的附录 A)。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 195)归口。

本标准负责起草单位:上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、武汉非凡建材有限公司、上海阳森精细化工有限公司、广州励宝新材料科技有限公司、青岛瀚生科技有限公司、上海建科检验有限公司。

本标准参加起草单位:立邦涂料(中国)有限公司、科思创聚合物(中国)有限公司、海虹老人涂料(中国)有限公司、阿克苏诺贝尔太古漆油(广州)有限公司、紫荆花涂料(上海)有限公司、西卡(中国)有限公司、福州皇家地坪有限公司、上海景江化工有限公司、厦门哈德新型建材有限公司、富思特新材料科技发展股份有限公司、赢创特种化学(南京)有限公司、阿童木(无锡)涂料有限公司、厦门固克涂料集团有限公司、广州秀珀化工涂料有限公司、中国建筑科学研究院、上海维度化工科技有限公司、巴斯夫化学建材(中国)有限公司、河北晨阳工贸集团有限公司、上海市闵行区腐蚀科学技术学会、苏州工业园区装和技研建材科技有限公司、苏州宇江建材有限公司、上海正欧实业有限公司、上海福轩环保科技有限公司。

本标准主要起草人:杨勇、胡晓珍、徐宴华、李坚、田坤、夏彦、袁骏、陈辉、黄挺、龚旻罡、张之涵、季龚、王强强、张键、陈文广、蔡伟、张喜强、冯志文、吴泽明、林景秋、王明玉、陈凯、李娅、薛隼、陈遵厚、谢亦富、朱庆坚、吕晓奇、王连盛、于东礼、彭秋柏、沈志聪、周洋、肖良嘉、谢世峰、陈凯、孙惠芬、张福基。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 22374—2008。

# 地坪涂装材料

## 1 范围

本标准规定了地坪涂装材料的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于涂装在水泥砂浆、混凝土等基面上,对地面起装饰、保护作用以及具有特殊功能(防静电性、防滑性等)要求的合成树脂基和聚合物水泥复合地坪涂装材料。

## 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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
- GB/T 1633—2000 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定
- GB/T 1728—1979 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 1731 漆膜柔韧性测定法
- GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 1768 色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法
- GB/T 1865—2009 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露 滤过的氙弧辐射
- GB/T 2411—2008 塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度(邵氏硬度)
- GB/T 2567—2008 树脂浇铸体性能试验方法
- GB/T 4100—2015 陶瓷砖
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 9271 色漆和清漆 标准试板
- GB/T 9274—1988 色漆和清漆 耐液体介质的测定
- GB 9743 轿车轮胎
- GB/T 9754 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60°和 85°镜面光泽的测定
- GB/T 9779—2015 复层建筑涂料
- GB/T 9780—2013 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法
- GB/T 11186.2—1989 漆膜颜色的测量方法 第二部分:颜色测量
- GB 11614 平板玻璃
- GB/T 13491 涂料产品包装通则
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)
- GB/T 18446 色漆和清漆用漆基 异氰酸酯树脂中二异氰酸酯单体的测定
- GB 18581—2009 室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量
- GB 18582—2008 室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量