



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 512—2017

建筑外墙涂料通用技术要求

General technical requirements for building exterior wall coating system

2017-03-20 发布

2017-09-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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	2
5 一般要求	3
6 要求	3
7 试验方法	8

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标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑标准设计研究院有限公司。

本标准参加起草单位：陶氏化学（中国）投资有限公司、福建省建筑科学研究院、中国建筑科学院、上海市建筑科学研究院（集团）有限公司、国家化学建筑材料测试中心、国家建筑材料测试中心、中国涂料工业协会、中冶置业集团有限公司、厦门固克涂料集团有限公司、北新集团建材股份有限公司、福州百美富晟建材科技有限公司、上海广毅涂料有限公司、立邦涂料（中国）有限公司。

本标准主要起草人：曹彬、陆兴、林美、邓伟、徐松、郝伟、赵敏、潘新、王连盛、杨渊德、乔亚玲、黄新辉、南璇、王京勇、魏红岩、何俊明、俞桂才、沈钧炎、王仲辉、邵占华、姜敬红。

建筑外墙涂料通用技术要求

1 范围

本标准规定了建筑外墙涂料的术语和定义、分类、一般要求、要求和试验方法。

本标准适用以刷涂、喷涂、辊涂或刮涂等方法,涂饰于混凝土墙体、各种砌体墙体和薄抹灰外保温构造饰面用外墙涂料体系。

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 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 308.1 滚动轴承 球 第1部分:钢球

GB/T 528—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 1733—1993 漆膜耐水性测定法

GB/T 1741 漆膜耐霉菌性测定法

GB/T 1748 腻子膜柔韧性测定法

GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法

GB/T 1865—2009 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 6750 色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9265 建筑涂料 涂层耐碱性的测定

GB/T 9266 建筑涂料 涂层耐洗刷性的测定

GB/T 9268—2008 乳胶漆耐冻融性的测定

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

GB/T 9780—2013 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法

GB/T 15608—2006 中国颜色体系

GB/T 16777—2008 建筑防水涂料试验方法

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)

GB/T 21353 漆膜抗藻性测定法

GB 24408 建筑用外墙涂料中有害物质限量

GB/T 29906—2013 模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料

GB 50176 民用建筑热工设计规范

GB 50178 建筑气候区划标准

JC/T 412.1—2006 纤维水泥平板 第1部分:无石棉纤维水泥平板

JG/T 25 建筑涂料涂层耐冻融循环性测定法