



中华人民共和国国家标准

GB/T 9779—2026

代替 GB/T 9779—2015

复层建筑涂料

Multi-layer coatings for architecture

2026-07-02 发布

2027-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 9779—2015《复层建筑涂料》，与 GB/T 9779—2015 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章, 2015 年版的第 1 章)；
- b) 增加了主涂料、热阻隔型复层建筑涂料、艺术型复层建筑涂料、防水装饰型复层建筑涂料、弹性复层建筑涂料、相容性的术语和定义(见 3.3、3.11~3.15)；
- c) 更改了术语复层建筑涂料、多彩型复层建筑涂料、厚浆型复层建筑涂料、岩片型复层建筑涂料、砂粒型复层建筑涂料、复合型复层建筑涂料的定义(见 3.1、3.6~3.10, 2015 年版的 3.1、3.8~3.12)；
- d) 删除了渗透型底漆、封闭型底漆、中层漆的术语和定义(见 2015 年版的 3.3、3.4、3.5)；
- e) 更改了分类和标记(见第 4 章, 2015 年版的第 4 章)；
- f) 增加了内墙和外墙复层建筑涂料拉伸强度、导热系数项目及试验方法(见表 1、表 2、6.8、6.10、附录 A)；
- g) 增加了内墙复层建筑涂料耐污染性、耐冲击性项目及试验方法(见表 1、6.16、6.17、附录 B)；
- h) 增加了外墙复层建筑涂料不透水性、相容性项目及试验方法(见表 2、6.18、6.23、附录 C)；
- i) 增加了外墙复层建筑涂料耐人工气候老化性其他色指标要求(见表 2)；
- j) 增加了复层建筑涂料底漆和面漆的技术要求(见 5.3、5.4)；
- k) 删除了 I 型(多彩型复层建筑涂料)耐洗刷性项目(见 2015 年版的表 1、表 2)；
- l) 删除了外墙复层建筑涂料耐冲击性、透水性项目(见 2015 年版的表 2)；
- m) 更改了无石棉纤维水泥平板的要求(见 6.3.1, 2015 年版的 6.3.1)；
- n) 更改了主涂料及复层体系试板的要求(见表 3, 2015 年版的表 3)；
- o) 增加了主涂料涂膜制备(见 6.4.2)；
- p) 更改了容器中状态、干燥时间、低温稳定性、断裂伸长率、柔韧性、粘结强度、耐水性的试验方法(见第 6 章, 2015 年版的第 6 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件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。

本文件起草单位：上海建科检验检测认证有限公司、北新涂料有限公司、立邦涂料(中国)有限公司、湖北三棵树新材料科技有限公司、阿克苏诺贝尔漆油(上海)有限公司、上海中南建筑材料有限公司、德爱威(中国)有限公司、安徽罗斯夫新材料科技有限公司、富思特新材料科技发展股份有限公司、山东华新新型建材有限公司、卡本科技集团股份有限公司、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、广昌立骅科技股份有限公司、广东卡百利新材料科技有限公司、凯戈纳斯仪器商贸(上海)有限公司、国恒信(常州)检测认证技术有限公司、中国国检测试控股集团股份有限公司、福建省建研工程检测有限公司、建研院检测中心有限公司、福建惠兴涂料科技发展有限公司、广东巴德富新材料有限公司、福建格瑞诗化工科技有限公司、河南晶禾智能环保建材科技有限公司、山东国邦涂料有限公司、广西美俪嘉新材料科技有限公司、太原市亮彩涂料有限公司、中国计量大学、桂林唐饰科技集团有限公司、华南理工大学、四川正大未来建筑科技有限公司、中南大学、湖南奥飞新材料有限公司、爱彼爱新材料有限公司、上海市闵行区

腐蚀科学技术学会。

本文件主要起草人：徐宴华、胡晓珍、吴康、郑毅、华志国、欧阳友华、薛小红、徐金枝、潘秀伟、唐燕娇、缪策、詹明佳、杨震、班佳敏、叶彩平、李漠、程国刚、王辉、李刚、刘琳、焦钰钰、吕夏阳、沈利斌、李宗霖、康惠阳、李淑燕、林景琼、贾西洋、任彬彬、宋凤国、王兴、赵雪亮、胡玉华、董雄文、胡先悦、唐永军、汪俊松、王超、冯先勇、宋森、张丁日、陈文军、张智瑾、任青军。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1988年首次发布为GB/T 9779—1988，2005年第一次修订，2015年第二次修订；

——本次为第三次修订。

复层建筑涂料

1 范围

本文件规定了复层建筑涂料的分类和标记、要求、检验规则以及标志、包装、运输和贮存,描述了试验方法。

本文件适用于建筑物内外墙面的复层建筑涂料。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 1728—2020 漆膜、腻子膜干燥时间测定法

GB/T 1731—2020 漆膜、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 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—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170—2008 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 9750 涂料和颜料产品包装、标志、运输和贮存通则

GB/T 9755—2024 合成树脂乳液墙面涂料

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—2021 水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)

GB 25190 食品安全国家标准 灭菌乳

GB/T 29602 固体饮料

GB/T 30648.2 色漆和清漆 耐液体性的测定 第2部分:浸水法

GB/T 32064—2015 建筑用材料导热系数和热扩散系数瞬态平面热源测试法

GB/T 41954—2022 色漆和清漆 内墙涂层现场质量评定试验方法

HG/T 5065 建筑涂料用罩光清漆

JC/T 412.1—2018 纤维水泥平板 第1部分:无石棉纤维水泥平板

JG/T 25 建筑涂料涂层耐温变性试验方法