



中华人民共和国国家标准

GB/T 23440—2025

代替 GB 23440—2009

无机防水堵漏材料

Inorganic waterproof and leakage-preventing materials

2025-08-01 发布

2026-02-01 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 23440—2009《无机防水堵漏材料》，与 GB 23440—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第1章,2009年版的第1章)；
- b) 增加了产品的氯离子含量技术要求及相应的试验方法(见表1、6.4)；
- c) 删除了Ⅱ型产品的初凝时间要求及相应的试验方法(2009年版的表1、6.3)
- d) 更改了抗压强度和抗折强度技术要求及相应的试验方法(见表1、6.6,2009年版的表1、6.4)；
- e) 更改了试验条件(见6.1,2009年版的6.1)；
- f) 更改了抗渗基准砂浆试件的制备方法(见6.7.1.1,2009年版的6.5.1.1)；
- g) 更改了粘结强度的试验方法(见6.8,2009年版的6.6)；
- h) 更改了冻融循环试验条件(见6.10.1,2009年版的6.8.1)。

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。

本文件由全国水泥制品标准化技术委员会(SAC/TC 197)归口。

本文件起草单位：中建材苏州防水研究院有限公司、建筑材料工业技术监督研究中心、上饶市天佳新型材料有限公司、江苏凯伦建材股份有限公司、中国建筑第五工程局集团有限公司、苏州混凝土水泥制品研究院检测中心有限公司、国检测试控股集团北京有限公司、北京澎内传国际建材有限公司、中铁十八局集团有限公司、广东建科创新技术研究院有限公司、北京中建瑞特新材料股份有限公司、上海豫宏(金湖)防水科技有限公司、南京康泰建筑灌浆科技有限公司、山东卓悦晶工科技有限公司、中铁四院集团工程建设有限责任公司、科顺防水科技股份有限公司、浙江水力克建筑科技有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司、中国水利水电第三工程局有限公司、北新防水有限公司、上海伟星新材料科技有限公司、中德新亚建筑材料有限公司、福建惠兴涂料科技发展有限公司、中油佳汇(广东)防水股份有限公司、上海牛元工贸有限公司、珠江水利委员会珠江水利科学研究院、广州集泰化工股份有限公司、中国水电基础局有限公司、中铁建城建交通发展有限公司、浙江省二建建设集团有限公司、河北省水利工程局集团有限公司、江苏双楼建设集团有限公司、南通建工集团股份有限公司、中建三局集团华南有限公司、河北天听建设集团有限公司、中建八局第三建设有限公司、中铁十四局集团大盾构工程有限公司、宣城安达特种工程材料有限公司、中交第一航务工程局有限公司、中建海峡建设发展有限公司、中交第二航务工程局有限公司、中铁二十一局集团第二工程有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、中建八局轨道交通建设有限公司、山东固盾防水科技有限公司、邢台鉴亿新材料科技有限公司、南通睿睿防水新技术开发有限公司、安徽建秀防水科技有限公司、上海烨加建筑材料有限公司。

本文件主要起草人：沈春林、杨斌、王玉峰、陈斌、康杰分、褚建军、徐文海、黄亮、陈阳、屈高见、刘乃林、孟亚楠、李伟¹⁾、杜泽、项斌峰、张二芹、王立川、张凯、胡小正、石九龙、陈森森、王荣博、汪显俊、俞岳峰、赵建成、陈占、应灵慧、李伟²⁾、杨德亮、康惠阳、马俊、王术生、王卫光、彭亮、谢武、孙引浩、陈海燕、王立新、郭宁、王金锋、严达、程显芳、陈刚、陈鹏、周琦、曹忠露、王耀、杨钊、陈兵章、丁清杰、唐立宪、

1) 李伟,中建材苏州防水研究院有限公司。

2) 李伟,中德新亚建筑材料有限公司。

刘国宁、刘华、王继飞、方铖琛、汪嘉俊、张歌颂、王雨晨、张瑞、李庆斌、何新辉、刘洪一、江志安、陈克荣、羌德峰、梅江涛、陈建福、吴志鸿、马碎学、田卓伦、张亚晴、孙菲。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2009 年首次发布为 GB 23440—2009；

——本次为第一次修订。

无机防水堵漏材料

1 范围

本文件规定了无机防水堵漏材料的分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输、贮存和保质期。

本文件适用于建设工程堵漏、防水、抗渗用无机防水堵漏材料的生产、检验。

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 176—2017 水泥化学分析方法
- GB/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)
- GB/T 50082 混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准
- JC/T 547—2017 陶瓷砖胶粘剂
- JC/T 681 行星式水泥胶砂搅拌机
- JG/T 245 混凝土试验用振动台
- JGJ 63 混凝土用水标准
- JGJ/T 70 建筑砂浆基本性能试验方法标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无机防水堵漏材料 inorganic waterproof and leakage-preventing material

以硫铝酸盐类水泥、硅酸盐类水泥为主要组分，掺入添加剂经混合均匀制成的，用于堵漏、防水、抗渗的粉状材料。

3.2

涂层抗渗压力 impermeability pressure of coating

在基准砂浆试件上涂刮本文件规定的无机防水堵漏材料拌合浆料与未涂刮本文件规定的无机防水堵漏材料拌合浆料的基准砂浆试件，在规定龄期内进行抗渗试验的压力差值。

3.3

试件抗渗压力 impermeability pressure of specimen

由无机防水堵漏材料制备的抗渗试件，养护至规定龄期后进行抗渗试验的压力值。