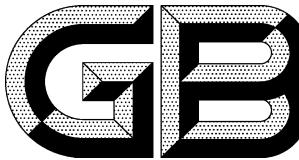


ICS 91.120.30
CCS Q 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 23445—2025

代替 GB/T 23445—2009

聚合物水泥防水涂料

Polymer-modified cement compounds for waterproofing membrane

2025-12-02 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 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 23445—2009《聚合物水泥防水涂料》，与 GB/T 23445—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了术语和定义（见第 3 章，2009 年版的第 3 章）；
- b) 删除了一般要求（见 2009 年版的第 5 章）；
- c) 删除了拉伸强度（浸水处理后保持率、紫外线处理后保持率）、断裂伸长率（浸水处理、紫外线处理）、粘结强度（浸水处理）项目及相应的试验方法（见 2009 年版的 6.2、7.4.6、7.4.7、7.6.3.4）；
- d) 更改了试样制备方法（见 6.3.2，2009 年版的 7.4.2）；
- e) 更改了低温柔性试验方法，增加了Ⅱ型、Ⅲ型产品的低温柔性技术要求（见 5.2、6.7，2009 年版的 6.2、7.5）；
- f) 删除了Ⅲ型产品不透水性技术要求（见 2009 年版的 6.2）；
- g) 增加了Ⅲ型产品抗渗性（砂浆迎水面）的技术要求及相应的试验方法（见 5.2、6.9）；
- h) 更改了热老化试验时长，增加了热老化后低温柔性的技术要求及相应的试验方法（见 5.2、6.11，2009 年版的 6.2、7.4.4）；
- i) 增加了“耐水性、人工气候加速老化、燃烧性能、有害物质限量”检测项目、技术要求及相应的试验方法（见 5.2、5.3、6.13、6.14、6.15、6.16）；
- j) 将抗渗性（砂浆背水面）项目列入可选性能（见 5.4，2009 年版的 6.2）；
- k) 更改了检验规则（见第 7 章，2009 年版的第 8 章）；
- l) 更改了标志、包装、运输和贮存（见第 8 章，2009 年版的第 9 章）；
- m) 更改了抗渗性（砂浆背水面）试验方法和自闭性试验方法（见附录 A、附录 B，2009 年版的附录 A、附录 B）。

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：河南建筑材料研究设计院有限责任公司、北京中核北研科技发展股份有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司、北新防水有限公司、深圳市新黑豹建材有限公司、广东巴德富新材料有限公司、中国建材检验认证集团苏州有限公司、巴斯夫（中国）有限公司、上海豫宏（金湖）防水科技有限公司、福建省三棵树新材料有限公司、日丰科技有限公司、德高（广州）建材有限公司、上海伟星新材料科技有限公司、北京建筑材料检验研究院股份有限公司、上海建科检验有限公司、河南省科学院、大岩（上海）建筑材料有限公司、科顺防水科技股份有限公司、河南华瑞兴业防水科技有限公司、湖北九阳防水材料科技有限公司、马贝建筑材料（广州）有限公司、中德新亚建筑材料有限公司、塞拉尼斯（中国）投资有限公司、上海牛元工贸有限公司、新疆科能新材料技术股份有限公司、美巢集团股份公司、瓦克化学（中国）有限公司、立邦涂料（中国）有限公司、浙江科力森化学有限公司、广东恒和永盛集团有限公司、广东健立科技有限公司、郑州惠晟材料科技有限公司、山东蓝盟防腐科技股份有限公司。

本文件主要起草人：王治、华卫东、李万勇、周祎、熊卫锋、白宏成、王荣柱、刘燕、孙健、王慧萍、潘舟翔、龙芳、石九龙、段少华、王涛涛、何曙光、郑薇、陈磊、高珏、张帆、余金妹、方勇、赵国武、刘启军、周伟玲、张凯、魏伟、王丹、曹登云、朱海霞、岑志杰、孙小磊、毛雄伟、李伟、王立静、赵建成、马达、万成亮、

GB/T 23445—2025

田立桐、徐惠国、张春光、马炎、蒋锐、李玉春、张伟、任银霞、蔡任娜、于建强。

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/T 23445—2009；

——本次为第一次修订。

聚合物水泥防水涂料

1 范围

本文件规定了聚合物水泥防水涂料(简称“JS 防水涂料”)的分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于工程防水用聚合物水泥防水涂料。

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/T 328.10—2007 建筑防水卷材试验方法 第 10 部分:沥青和高分子防水卷材 不透水性

GB/T 328.14 建筑防水卷材试验方法 第 14 部分:沥青防水卷材 低温柔性

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 8076 混凝土外加剂

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 8626 建筑材料可燃性试验方法

GB/T 16777—2008 建筑防水涂料试验方法

GB/T 18244—2022 建筑防水材料老化试验方法

GB 45671 建筑防水涂料安全技术规范

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

聚合物水泥防水涂料 polymer-modified cement compounds for waterproofing membrane

以丙烯酸酯、醋酸乙烯酯-乙烯、丁二烯-苯乙烯等聚合物乳液和水泥为主要原料,加入填料及其他助剂配制而成,经水分挥发和反应固化成膜的液粉型柔性双组分水性防水涂料。

3.2

自闭性 self-closing

有水条件下,涂膜裂缝在物理和化学反应作用下自行愈合、封闭的性能,以规定条件下涂膜裂缝不再渗水所经历的时长表示。

4 分类和标记

4.1 分类

产品按物理力学性能分为 I 型、II 型和 III 型。