



中华人民共和国国家标准

GB/T 23457—2025

代替 GB/T 23457—2017

预铺防水卷材

Pre-applied waterproofing sheets

2025-12-02 发布

2026-07-01 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 23457—2017《预铺防水卷材》，与 GB/T 23457—2017 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,2017年版的第1章)；
- b) 更改了“预铺防水卷材”的术语和定义(见3.1,2017年版的3.1)；
- c) 删除了“抗窜水性”的术语和定义(见2017年版的3.2)；
- d) 更改了分类和标记(见第4章,2017年版的第4章)；
- e) 增加了典型产品构造示意图(见4.1)；
- f) 删除了“拉力(P类、R类)”“钉杆撕裂强度”“弹性恢复率(R类)”“抗冲击性能”“低温弯折性(R类胶层部位)”的要求和试验方法(见2017年版的5.3、6.8.1、6.9、6.10、6.12、6.15)；
- g) 增加了“TPO”产品的指标(见5.3)；
- h) 增加了“撕裂强度(P类、R类)”“撕裂力(PY类)”“拉断永久变形(R类)”“低温柔性(R类胶层部位)”“搭接缝不透水性”“接缝剥离强度(热处理)”“硬度”“背胶面与铝板剥离强度”“吸水率”“总铅含量”的指标和试验方法(见5.3、6.8、6.9、6.10、6.15、6.19、6.22、6.26、6.27、6.28、6.29)；
- i) 更改了“抗穿刺强度”“抗静态荷载(R类)”“热空气老化”的指标和试验方法(见5.3、6.11、6.12、6.24,2017年版的5.3、6.11、6.13、6.24)；
- j) 更改了“出厂检验项目”(见7.1.1,2017年版的7.1.1)。

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：中国建材检验认证集团苏州有限公司、中国建筑防水协会、建筑材料工业技术监督研究中心、北京东方雨虹防水技术股份有限公司、北新防水有限公司、江苏宏源中孚防水材料有限公司、中建材苏州防水研究院有限公司、中交一局海威工程建设有限公司、深圳市卓宝科技股份有限公司、科顺防水科技股份有限公司、安徽三棵树涂料有限公司、江苏凯伦建材股份有限公司、上海豫宏(金湖)防水科技有限公司、富平雨中情防水科技有限公司、湖北九阳防水材料科技有限公司、四川省飞翎防水科技有限公司、广东欣涛新材料科技股份有限公司、江苏欧西盾科技有限公司、阿尔法新材料江苏有限公司、中铁建设集团有限公司、中建三局集团有限公司、北京宇阳泽丽防水材料有限责任公司、大禹防水建材集团有限公司、武汉市恒星防水材料有限公司、建国伟业防水科技望都有限公司、天津市禹神建筑防水材料有限公司、安徽德淳新材料科技有限公司、中国国检测试控股集团股份有限公司、浙江天信建材有限公司、常熟市三恒建材有限责任公司、河南华瑞兴业防水科技有限公司、中油佳汇(广东)防水股份有限公司、浙江深润防水科技有限公司、山东海立德防水防腐有限公司、中铁十一局集团第七工程有限公司、安徽酉阳防水科技有限公司、苏州东方雨虹建筑材料有限公司、中国建材检验认证集团江苏有限公司、北新防水(广东)有限公司、青建集团股份公司、四川西沃新材料有限公司。

本文件主要起草人：朱志远、余奕帆、张勇、陈斌、丁红梅、彭超、白宏成、王建新、瞿建民、戴玘、顾大勇、徐小波、王纲、李笑侠、黄亮、何清叶、田益、张涛、彭伟、侯高明、王洪波、卫向阳、曾爱华、秦鼎明、胡斌、程晓辉、刘乃林、王超群、陈晓文、孔伟、李明军、陈双、彭松涛、郑宪明、张卫、范增昌、杨建国、闫金香、袁志欣、龚春平、江一波、吴建明、赵国武、孙雪钊、解忠财、田亚昆、刘小卫、王赏、周昊、王胜、

朱财历、吴建美、陈楠、方平。

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 23457—2009, 2017 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

预铺防水卷材

1 范围

本文件规定了预铺防水卷材的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存和运输。
本文件适用于防水工程中,与后浇结构混凝土粘结的非外露使用预铺防水卷材。

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 328.2 建筑防水卷材试验方法 第2部分:沥青防水卷材 外观
- GB/T 328.3 建筑防水卷材试验方法 第3部分:高分子防水卷材 外观
- GB/T 328.5—2007 建筑防水卷材试验方法 第5部分:高分子防水卷材 厚度、单位面积质量
- GB/T 328.8 建筑防水卷材试验方法 第8部分:沥青防水卷材 拉伸性能
- 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 328.11—2007 建筑防水卷材试验方法 第11部分:沥青防水卷材 耐热性
- 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 328.15 建筑防水卷材试验方法 第15部分:高分子防水卷材 低温弯折性
- GB/T 328.25—2007 建筑防水卷材试验方法 第25部分:沥青和高分子防水卷材 抗静态荷载
- GB/T 328.26 建筑防水卷材试验方法 第26部分:沥青防水卷材 可溶物含量(浸涂材料含量)
- 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 529—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)
- GB/T 2411 塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度(邵氏硬度)
- GB/T 3190—2020 变形铝及铝合金化学成分
- GB/T 18244 建筑防水材料老化试验方法
- GB 23441—2009 自粘聚合物改性沥青防水卷材
- GB/T 35467—2017 湿铺防水卷材
- GB 45320—2025 建筑防水卷材安全和通用技术规范
- CJ/T 234—2006 垃圾填埋场用高密度聚乙烯土工膜
- JG/T 245 混凝土试验用振动台

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

预铺防水卷材 pre-applied waterproofing sheet

以塑料、橡胶或聚合物改性沥青为主体材料,由其上表面(预铺反粘面)自粘胶、除卷材搭接区域外的预铺反粘面防粘保护层、需要时设置的下表面背胶和上下表面隔离材料构成,与后浇结构混凝土粘