

ICS 91.120.30
Q 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 23457—2017
代替 GB/T 23457—2009

预铺防水卷材

Pre-applied waterproofing sheets

2017-12-29 发布

2018-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 23457—2009《预铺/湿铺防水卷材》。本标准与 GB/T 23457—2009 相比,除编辑性修改外主要技术内容变化如下:

- 修改了标准名称和范围,删除了湿铺防水卷材(见第 1 章,2009 年版的第 1 章);
- 增加了术语和定义(见第 3 章);
- 修改标准分类,增加了橡胶类防水卷材(R),删除了用途(见第 4 章,2009 年版的第 3 章);
- 删除了水泥粉污染表面与后浇混凝土剥离强度试验项目,增加了拉伸强度、弹性恢复率、穿刺性能、不透水性、卷材与卷材剥离强度(搭接边)、卷材防粘处理部位剥离强度试验项目;增加了 R 类产品技术指标,修改了拉力(P 类)、抗冲击性、耐热性、低温弯折性和低温柔性、渗油性、抗窜水性、与后浇混凝土剥离强度、与后浇混凝土浸水后剥离强度技术指标(见第 5 章,2009 年版的第 4 章);
- 增加了拉伸强度、弹性恢复率、穿刺性能、不透水性、卷材与卷材剥离强度(搭接边)、卷材防粘处理处防粘处理部位剥离强度试验方法;修改了抗冲击性能、渗油性、抗窜水性、与后浇混凝土剥离强度、与后浇混凝土浸水后剥离强度、热老化、尺寸变化率试验方法(见第 6 章,2009 年版的第 5 章);
- 修改了出厂检验项目(见 7.1.1,2009 年版的 6.1.1)。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准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。

本标准负责起草单位: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、潍坊市宏源防水材料有限公司、科顺防水科技股份有限公司、江苏凯伦建材股份有限公司、深圳市卓宝科技股份有限公司。

本标准参加起草单位:中国建筑材料科学研究总院苏州防水研究院、上海建科检验有限公司、基仕伯化学材料(中国)有限公司、广西金雨伞防水装饰有限公司、辽宁大禹防水科技发展有限公司、盘锦禹王防水建材集团有限公司、衡水中铁建土工材料制造有限公司、胜利油田大明新型建筑防水材料有限责任公司、四川蜀羊防水材料有限公司、潍坊市宇虹防水材料(集团)有限公司、上海台安实业集团有限公司、深圳蓝盾控股有限公司、唐山德生防水股份有限公司、湖北永阳材料股份有限公司、成都赛特防水材料有限责任公司、江西思科防水新材料有限公司、四川新三亚建材科技股份有限公司、北京市建国伟业防水材料有限公司、北京宇阳泽丽防水材料有限责任公司、山东鑫达鲁鑫防水材料有限公司、常熟市三恒建材有限责任公司、新乡锦绣防水工程有限公司、河南金拇指防水科技股份有限公司、开来湿克威防水科技江苏有限公司、泰州市奥佳新型建材发展有限公司、江苏欧西建材科技发展有限公司、潍坊市正泰防水材料有限公司、辽宁九鼎宏泰防水科技有限公司、兰溪市天信新型建材有限公司、中宥(平原)科技有限公司、上海嘉好胶粘制品有限公司。

本标准主要起草人:朱志远、朱冬青、杨斌、余奕帆、刘宝印、熊玉钦、许渊、陈伟忠、李忠人、邹先华、丁红梅、伍盛江、郑宪明、柳志国、李藏哲、袁思平、陈斌、邓海燕、沈军、吴俊、邱谈、胡冲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 23457—2009。

预铺防水卷材

1 范围

本标准规定了预铺防水卷材的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存与运输。

本标准适用于以塑料、沥青、橡胶为主体材料,一面有自粘胶,胶表面采用不粘或减粘材料处理,与后浇混凝土粘结的防水卷材。

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/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 328.5—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 328.9—2007 建筑防水卷材试验方法 第9部分:高分子防水卷材 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 328.18 建筑防水卷材试验方法 第18部分:沥青防水卷材 撕裂性能(钉杆法)

GB/T 328.20 建筑防水卷材试验方法 第20部分:沥青防水卷材 接缝剥离性能

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 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB 12952—2011 聚氯乙烯(PVC)防水卷材

GB/T 16422.2 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯

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

由主体材料、自粘胶、表面防(减)粘保护层(除卷材搭接区域)、隔离材料(需要时)构成的,与后浇混凝土粘结,防止粘结面窜水的防水卷材。

3.2

抗窜水性 anti water moving between layer

通过防水层与基层的完全粘结,防止水压作用下水在粘结界面内流窜的性能。