

ICS 91.060.30
Q 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 19250—2003

聚氨酯防水涂料

Polyurethane waterproofing coating

2003-07-23 发布

2004-03-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
聚 氨 酯 防 水 涂 料
GB/T 19250—2003

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2003年11月第一版

*

书号:155066·1-19979

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准修改采用 JIS A6021-2000《建筑用防水涂料》。

本标准与 JIS A6021-2000 的主要差异是：

- Ⅱ类产品除拉伸强度高于 JIS A6021-2000 指标外,其余指标相当,单组分Ⅰ类产品指标与 JIS A6021-2000 的 2 类相当;
- 取消了原材料章节,增加了一般要求;
- 只包括聚氨酯防水涂料;
- 按性能区分为Ⅰ类和Ⅱ类;
- 人工气候老化采用氙弧灯替代碳弧灯,累计辐照时间 250 h 修改为累计辐照能量 1 500 MJ/m²(约 720 h);
- 不按性能区分外露和非外露,采用人工气候老化指标控制;
- 增加了表干时间、实干时间、潮湿基面粘结强度、低温弯折性试验项目;
- 取消了高、低温拉伸性能、拉伸积、臭氧老化、抗下垂、涂膜比重试验项目;
- 固体含量规定了具体数值。

在附录 A 中列出了本标准章条编号与 JIS A6021-2000 章条编号对照一览表。

本标准自实施之日起,JC/T 500—92《聚氨酯防水涂料》标准废止。

本标准与 JC/T 500—92 的主要区别是：

- 取消了合格品、一等品以及适用期试验项目;
- 增加了单组分产品;
- 按产品拉伸性能分为Ⅰ、Ⅱ类,增设了撕裂强度、潮湿基面粘结强度等试验项目;
- 试验方法与技术指标作了调整。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

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(CSBTC/TC195)归口。

本标准负责起草单位:中国化学建筑材料公司苏州防水材料研究设计所、国家建筑材料工业标准化研究所、北京卡莱尔防水材料有限公司。

本标准参加起草单位:北京市建筑材料科学研究院、上海市建筑科学研究院、上海湿克威建筑防水材料有限公司、上海汇丽(集团)防水材料厂、广东科顺化工实业有限公司、北京禹都建筑防水材料有限公司、上海市隧道工程公司防水材料厂、颐中(青岛)化学建材有限公司、保定市北方防水工程公司、绍兴县天衣防水材料有限公司、淮阴有机化工厂、北京通美新型防水材料有限公司、北京普石建筑材料有限责任公司、北京东方红防水材料厂、河南省彩虹防水材料有限公司。

本标准委托中国化学建筑材料公司苏州防水材料研究设计所负责解释。

本标准主要起草人:朱志远、杨斌、田凤兰、李坤全、檀春丽、徐莉萍、唐素霞、陈伟忠、郝广英、陈建华。

本标准首次发布。

聚 氨 酯 防 水 涂 料

1 范围

本标准规定了聚氨酯防水涂料的分类、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于建筑防水工程用聚氨酯防水涂料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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 528—1998, eqv ISO 37:1994)

GB/T 529—1999 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)(eqv ISO 34-1:1994)

GB/T 3186 涂料产品的取样

GB/T 16777—1997 建筑防水涂料试验方法

GB/T 18244—2000 建筑防水材料老化试验方法

3 分类

3.1 分类

产品按组分分为单组分(S)、多组分(M)两种。

产品按拉伸性能分为Ⅰ、Ⅱ两类。

3.2 标记

按产品名称、组分、类和标准号顺序标记。

示例:Ⅰ类单组分聚氨酯防水涂料标记为:PU防水涂料 S I GB/T 19250—2003

4 一般要求

本标准包括的产品不应对人体、生物与环境造成有害的影响,所涉及与使用有关的安全与环保要求,应符合我国相关国家标准和规范的规定。

5 技术要求

5.1 外观

产品为均匀粘稠体,无凝胶、结块。

5.2 物理力学性能

单组分聚氨酯防水涂料物理力学性能应符合表1的规定,多组分聚氨酯防水涂料物理力学性能应