



团 体 标 准

T/CECS 10310—2023

水性聚氨酯防水涂料

Polyurethane dispersion waterproof coating

2023-05-22 发布

2023-10-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和标记	1
5 一般要求	2
6 技术要求	2
7 试验方法	4
8 检验规则	7
9 标志、包装、运输与贮存	9

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。

本文件按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2020〕14 号）的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会防水防护与修复专业委员会归口。

本文件负责起草单位：中建材苏州防水研究院有限公司、广东合胜实业股份有限公司。

本文件参加起草单位：广东产品质量监督检验研究院、安徽东方佳信建材科技有限公司、菏泽市鲁班新型建材有限公司、科顺防水科技股份有限公司、雨中情防水技术集团股份有限公司、云南欣城防水科技有限公司、辽宁九鼎宏泰防水科技有限公司、苏州市月星建筑防水材料有限公司、陕西普石建筑材料科技有限公司、中德新亚建筑材料有限公司、重庆斯格尔实业有限公司、中材科技（苏州）有限公司、中油佳汇（广东）防水股份有限公司。

本文件主要起草人：沈春林、陆浩然、褚建军、康杰分、王玉峰、顾锡丽、钟标、徐春昌、吴盛培、黄泽宏、张金根、吕传奎、龚兴宇、刘钊、刘冠麟、高岩、张小友、樊玉民、李伟、刘军、马俊、孟亚楠、李万勇。

本文件主要审查人：曹征富、檀春丽、贺行洋、尚炎锋、王惠明、尚华胜、朱晓华。

水性聚氨酯防水涂料

1 范围

本文件规定了水性聚氨酯防水涂料的分类和标记、一般要求、技术要求,描述了相应的试验方法,确立了检测规则,规定了标志、包装、运输和贮存等方面的技术内容。

本文件适用于建设工程防水用水性聚氨酯防水涂料的生产和检验。

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/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 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 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 8626—2007 建筑材料可燃性试验方法

GB/T 9269 涂料黏度的测定 斯托默黏度计法

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/T 19250—2013 聚氨酯防水涂料

GB/T 23457—2017 预铺防水卷材

GB/T 41078 建筑防水材料有害物质试验方法

JC/T 2435—2018 单组分聚脲防水涂料

JJG 139—2014 拉力、压力和万能试验机检定规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水性聚氨酯防水涂料 **polyurethane dispersion waterproof coating**

以水性聚氨酯分散体为主要成膜物质,加入颜料、填料及其他助剂配制而成,经水分挥发而固化成膜的水性防水涂料。

注:简称为“PUD”。

4 分类和标记

4.1 分类

产品按物理力学性能分类为Ⅰ型和Ⅱ型。产品按是否暴露使用可分为外露型(E)和非外露型(N)。