



团 体 标 准

T/CECS 10347—2023

防水防腐聚脲涂料

Waterproof and anticorrosion polyurea coating

2023-12-18 发布

2024-05-01 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 技术要求	2
6 试验方法	4
7 检验规则	8
8 标志、包装、运输及贮存	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〈2021 年第二批协会标准制订、修订计划〉通知》（建标协字〔2021〕20 号）的要求编制。

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：昱垠科技有限公司。

本文件参加起草单位：北京城建设计发展集团股份有限公司、上海中建建筑设计院有限公司、融通地产（云南）有限责任公司、陕西建工集团股份公司建筑设计院（陕西省建筑科学研究院有限公司）、中建一局集团华北建设有限公司、中国金茂控股集团有限公司天津分公司、中建交通建设集团有限公司、天津市房屋鉴定建筑设计院有限公司、重庆大学建筑规划设计研究总院有限公司河南分公司、洛阳市规划建筑设计研究院有限公司华中分公司、上海华跃建设工程（集团）有限公司、大秦建设集团有限公司、青岛格林沃德新材料科技有限公司、大庆建筑安装集团有限责任公司、赤峰市民用建筑设计研究院有限公司、内蒙古宏夏工程项目管理有限责任公司、陕西虹海建设工程有限公司。

本文件主要起草人：田一航、李红星、张晋毅、王云岭、孙洁、亓峰、梁琼、苏海峰、管磊、姬传恩、周志建、周传伟、姚文山、王明星、黄竹梅、张硕、王勇、郑君、张志军、王作林、宋青书、刘立东、张军良。

本文件主要审查人：沈春林、吕联亚、王景贤、曲慧、乔亚玲、檀春丽、朱颖。

防水防腐聚脲涂料

1 范围

本文件界定了防水防腐聚脲涂料的术语和定义,规定了分类和标记、技术要求,描述了试验方法,确立了检验规则,规定了标志、包装、运输和贮存等方面的内容。

本文件适用于建设工程混凝土及金属基层的防水、防腐用防水防腐聚脲涂料的生产与检验。

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,仅注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 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)
- GB/T 1768 色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法
- GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样
- GB/T 9274 色漆和清漆 耐液体介质的测定
- 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 20624.2 色漆和清漆 快速变形(耐冲击性)试验 第2部分:落锤试验(小面积冲头)
- GB/T 23446—2009 喷涂聚脲防水涂料
- GB 55030—2022 建筑与市政工程防水通用规范
- JC 1066—2008 建筑防水涂料中有害物质限量
- HG/T 3831—2006 喷涂聚脲防护材料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防水防腐聚脲涂料 **waterproof and anticorrosion polyurea coating**

以含有多异氰酸酯 NCO 官能团的预聚物与经改性的胺类化合物、助剂等构成的混合物,反应生成交联点主要为脲基的且具有防水、防腐功能的高分子聚合物弹性体。

3.2

基层处理剂 **base treatment agent**

预先涂覆在基层表面,用于基层补强、封闭并增加基层和涂料之间黏结力的材料。

4 分类和标记

4.1 分类

产品按组分可分为单组分、双组分两类。