



团 体 标 准

T/CECS 10305—2023

耐根穿刺防水涂料

Waterproofing coating of resistance to root penetration

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 I

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 2

5 通用要求 2

6 技术要求 3

7 试验方法 5

8 检验规则..... 10

9 标志、包装、运输和贮存..... 11

附录 A（规范性） 耐根穿刺性能试验方法 12

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。

本文件是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2022 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2022〕13 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建筑与市政工程产品应用分会归口。

本文件起草单位：江苏省建筑工程质量检测中心有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、科顺防水科技股份有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司、大禹伟业（北京）国际科技有限公司、上海伟星新材料科技有限公司、宿迁市建设工程质量检测中心有限公司、北京圣洁防水材料有限公司、上海三棵树防水技术有限公司、国家城市轨道交通建设工程产品质量检验检测中心、万宝力（山东）防水科技有限公司、苏州市月星建筑防水材料有限公司、青岛海洋新材料科技有限公司、深圳市卓宝科技股份有限公司、吉林省翔河建筑材料有限公司、苏州工业园区建设工程质量检测咨询服务有限公司、苏州市房屋安全鉴定管理处、南京地铁建设有限责任公司、张家港市建设工程质量检测中心、宝应县建筑工程质量检测中心、北京中标绿建工程设计研究院有限公司。

本文件主要起草人：薛书敏、姜志明、龚兴宇、牟辰中、李延伟、应灵慧、史宁、杜昕、李笑侠、彭效义、王力、邵正洋、刘培礼、蒋继恒、冯玉波、张莉、谢锋、杨洋、杨震东、陈晓亮、顾理想、张天文、杨亚萍、夏凯、金招、刘炜、徐铭、胡拓平、章超、朱存兵、金刚、钮慧娟、汤秋华、缪飞、顾伟烨、王海南、彭欢、周豪、毕承伟。

本文件主要审查人：高建明、沈春林、朱祖熹、贺鸿珠、王燕、邵和平、雷爱国。

耐根穿刺防水涂料

1 范围

本文件规定了耐根穿刺防水涂料的分类和标记、通用要求、技术要求,描述了相应的试验方法,规定了检测规则、标志、包装、运输和贮存等方面的技术内容。

本文件适用于应用在种植屋面和地下建(构)筑物种植顶板等部位具有耐根穿刺性能的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—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 1033.1—2008 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 1741—2020 漆膜耐霉菌性测定法

GB/T 16777—2008 建筑防水涂料试验方法

GB/T 19250 聚氨酯防水涂料

GB/T 23446 喷涂聚脲防水涂料

GB/T 35468—2017 种植屋面用耐根穿刺防水卷材

JC/T 1068—2008 坡屋面用防水材料 自粘聚合物沥青防水垫层

JC/T 2251 聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)防水涂料

JC/T 2435 单组分聚脲防水涂料

JC/T 2678 热熔橡胶沥青防水涂料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

耐根穿刺防水涂料 **waterproofing coating of resistance to root penetration**

应用于种植屋面和地下建(构)筑物种植顶板等,固化后具有防水和阻止植物根系穿刺功能的涂料。

3.2

根穿刺 **root penetration**

在试验条件下,植物根已经生长进入或穿透涂层,在植物的地下部分主动形成根穴,引起涂层的破坏。

3.3

阻根剂 **root retardants**

在防水涂料中加入的阻止或延缓植物根生长的化学添加剂。