



团 体 标 准

T/CECS 10342—2023

水性硅酸盐防结露涂料

Water based silicate condensation prevention coatings

2023-10-26 发布

2024-03-01 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 技术要求 1

5 试验方法 3

6 检验规则 5

7 标志、包装、运输和贮存 6

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〈中国工程建设标准化协会 2021 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字〔2021〕11 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管理。

本文件负责起草单位：苏州佳固士新材料科技有限公司、建研建材有限公司。

本文件参加起草单位：绍兴市上虞区建筑工程安全质量监督站、建研院检测中心有限公司、中国建筑材料科学研究总院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、苏州立方盾新材料科技有限公司、浙江德固特种工程有限公司、浙江大学城乡规划设计研究院、中国电建集团江西省电力设计院有限公司、北京占海防水科技有限公司、中交四航局第七工程有限公司、武汉铭瑞斯建筑科技有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司、重庆交通大学。

本文件主要起草人：姚国友、霍胜旭、魏锡乔、张芳、张珽珺、张猛、吴建港、石小成、王伟、何培峰、任庆彬、于占海、温永向、马学海、马鹏超、金鑫、郁金珠、李春德、毕云鹏、吕灿杰、裴婷、李鹏飞、廖江昆。

本文件主要审查人：沈春林、檀春丽、路国忠、曲慧、王静、席时葭、杨帆。

水性硅酸盐防结露涂料

1 范围

本文件界定了水性硅酸盐防结露涂料的术语和定义,规定了相应的技术要求,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。

本文件适用于建筑用水性硅酸盐防结露涂料的生产和检验。

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 1728—2020 漆膜、腻子膜干燥时间测定法

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 9265 建筑涂料 涂层耐碱性的测定

GB/T 9271—2008 色漆和清漆 标准试板

GB/T 9779—2015 复层建筑涂料

GB/T 10295 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法

GB 18582 建筑用墙面涂料中有害物质限量

JC/T 412.1—2006 纤维水泥平板 第1部分:无石棉纤维水泥平板

HG/T 3950—2007 抗菌涂料

HG/T 4560—2013 涂料的防结露性能测试方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防结露性能 condensation prevention function

降低涂层表面水蒸气凝结成液滴的性能。

3.2

水性硅酸盐防结露涂料 water based silicate condensation prevention coatings

以硅酸盐为主要成分,施涂一定厚度后,形成厚度不小于 1.0 mm 干膜,具有防结露、防霉功能且对涂装部位具有装饰效果的水性涂料。

4 技术要求

4.1 物理力学性能

产品物理力学性能应符合表 1 的规定。