



团 标 准

T/CECS 10301—2023

硅烷改性聚醚灌浆材料

Silane modified polyether grouting material

2023-04-28 发布

2023-09-01 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 标记	1
5 一般要求	1
6 技术要求	2
7 试验方法	3
8 检验规则	6
9 标志、包装、运输和贮存	7

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。

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、湖南五彩石防水防腐工程技术有限责任公司。

本文件参加起草单位：辽宁九鼎宏泰防水科技有限公司、南京康泰建筑灌浆科技有限公司、中国建材检验认证集团苏州有限公司、北新防水有限公司、上海东大化学有限公司、长沙轨道交通集团有限公司、长沙轨道交通六号线建设发展有限公司、长沙轨道交通七号线建设发展有限公司、长沙轨道交通一号线建设发展有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、四川蜀兴益建筑工程有限公司、中铁四院集团工程建设有限责任公司、中铁建华南建设有限公司、长沙市建设工程质量安全监督站、深圳地铁运营集团有限公司、福建水不漏建筑工程服务有限公司、科顺防水技术股份有限公司、中德新亚建筑材料有限公司、陕西壹修天地建筑修缮工程有限公司、山东福瑞斯新材料科技有限公司。

本文件主要起草人：沈春林、廖翔鹏、胡二中、肖衡、何丹、宋中华、易盛、周爱民、申旺、李伟、康杰分、褚建军、王玉峰、孟亚楠、刘雨、高岩、陈森森、滕达、姚双华、杨道鹏、王志发、崔国庆、梅志强、孙广修、陶准、龚兴宇、林同起。

本文件主要审查人：曹征富、冀文政、檀春丽、秦鸿根、宫安、赵书杰、刘苏荣。

硅烷改性聚醚灌浆材料

1 范围

本文件规定了硅烷改性聚醚灌浆材料的标记、一般要求、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。

本文件适用于建设工程中混凝土结构渗漏水的预防和治理用硅烷改性聚醚灌浆材料的生产和检测。

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 6750 色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法
- GB/T 10247—2008 粘度测量方法
- GB/T 16777—2008 建筑防水涂料试验方法
- 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
- JGJ 63—2006 混凝土用水标准
- 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

硅烷改性聚醚灌浆材料 silane modified polyether grouting material

以硅烷与聚醚多元醇聚合反应制备的树脂为主剂，加入矿物填料、助剂混合而成的匀质液体，通过与水反应生成弹性体的灌浆材料。

注：简称“MS 灌浆材料”。

4 标记

按产品名称、本文件编号的顺序标记。

示例：硅烷改性聚醚灌浆材料标记为：MS 灌浆材料 T/CECS 10301—2023。

5 一般要求

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