



# 团 体 标 准

T/CECS 10315—2023

## 砌体结构修复和加固用置换砂浆

Replacement mortar for masonry structure repair and reinforcement

2023-07-10 发布

2023-12-01 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 原材料 .....	3
6 要求 .....	4
7 试验 .....	4
8 检验规则 .....	6
9 产品说明书、包装、标志、运输与贮存.....	7
附录 A（规范性） 拉伸粘结强度试验方法 .....	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。

本文件根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈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建筑与市政工程产品应用分会归口。

本文件负责起草单位：厦门大学、福建省建科院检验检测有限公司。

本文件参加起草单位：厦门合立道工程设计集团股份有限公司、厦门市鼓浪屿-万石山风景名胜区管理委员会、武汉理工大学、中国建筑标准设计研究院有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、福建省建筑设计研究院有限公司、厦门锋唯建筑装饰设计有限公司、福建华景建筑设计院有限公司、福建日升华科技有限公司、中铁电气化局集团有限公司、厦门大学建筑设计研究院有限公司、厦门惠和园林古建设计有限公司、中建三局集团有限公司、厦门翰林文博建筑设计院有限公司、汉嘉设计集团股份有限公司、武汉晨创润科材料有限公司、中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司、厦门市开元国有投资集团有限公司、福建上若工程技术有限公司、浙江金岩建设技术有限公司、庆阳茂昌弘新材料科技有限公司。

本文件主要起草人：胡红梅、石建光、谢益人、高乔威、陈辉杰、马保国、刘蓉凯、雷远德、李文峰、陈周熠、廖文彬、陈跃辉、柯砾、李思强、邵西川、谢忠华、黄剑涛、魏建彪、李立新、叶琳、王琪、蔡少芳、曾韶崑、张婷、陈洪斌、连晖、张鹏程、杜宏锬、肖德高、胡林、晏雪飞、黄才贵、江智华、苏宇坤、蔡泓、林金宗、陈杰敏、金铭达、杨虎、黄李。

本文件审查人：阎培渝、肖慧、葛勇、王冲、季韬、桂苗苗、严捍东。

# 砌体结构修复和加固用置换砂浆

## 1 范围

本文件规定了砌体结构修复和加固用置换砂浆的原材料、要求等技术要求,描述了相应的试验方法,确立了检验规则,规定了产品说明书、标志、包装、运输与贮存等方面的内容,同时给出了便于技术规定的产品分类和标记。

本文件适用于砌体结构修复和加固用置换砂浆产品的生产与检验。

## 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 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB/T 1914 化学分析滤纸
- GB/T 5762 建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 14684 建设用砂
- GB/T 18046 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 25181 预拌砂浆
- GB/T 27690 砂浆和混凝土用硅灰
- GB 55016 建筑环境通用规范
- JC/T 478.1 建筑石灰试验方法 第1部分:物理试验方法
- JC/T 478.2 建筑石灰试验方法 第2部分:化学分析方法
- JC/T 479 建筑生石灰
- JG/T 298 建筑室内用腻子
- JG/T 3033 试验用砂浆搅拌机
- JGJ/T 12 轻骨料混凝土应用技术标准
- JGJ 63 混凝土用水标准
- JGJ/T 70 建筑砂浆基本性能试验方法标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**原砂浆 original mortar**

实施修复与加固前砌体结构中原有的砌筑砂浆。