

# 团 体 标 准

T/CECS 10147—2021

---

## 湿拌砂浆开放时间调节剂

Open time modifier for wet-mixed mortar

2021-08-12 发布

2022-01-01 实施

---

中国工程建设标准化协会 发 布

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 分类与标记 ..... 1

5 要求 ..... 2

6 试验方法 ..... 3

7 检验规则 ..... 6

8 标志、包装、运输与贮存 ..... 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〈2018 年第二批协会标准制订、修订的计划〉的通知》（建标协字〔2018〕030 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混凝土结构专业委员会归口管理。

本文件负责起草单位：科之杰新材料集团有限公司。

本文件参加起草单位：健研检测集团有限公司、中建西部建设新材料科技有限公司、中交路桥建设有限公司、重庆兴投实业有限公司、福建省泷澄建筑工业有限公司、同济大学、武汉理工大学、浙江大学、中南大学、贵州大学、垒知化学（福建）有限公司、厦门市路桥建材有限公司、厦门新航翔盛混凝土有限公司、厦门住总建设工程监理有限公司、厦门市建筑科学研究院有限公司。

本文件主要起草人：林祥毅、林燕妮、方云辉、张小芳、钟丽娜、孙振平、郭元强、苏武、桂苗苗、陈景、韩敏慧、梁玉岭、闫东明、元强、陈友治、鲁圣军、冯永成、杜治勇、沈泽坤、陈国荣、翁德平、庞敏、刘启玄、林元贵、柯余良、王振华、林添兴、赖华珍、彭小亮。

本文件审查人：阎培渝、胡红梅、王晶、伍勇华、钟开红、蒋玉川、李婷、任骏、郭诚。

# 湿拌砂浆开放时间调节剂

## 1 范围

本文件规定了湿拌砂浆开放时间调节剂的术语和定义、分类与标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本文件适用于在砌筑、抹灰、地面、防水工程及其他用途中使用的湿拌砂浆中掺用的开放时间调节剂的生产与检验。

## 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 8076 混凝土外加剂

GB/T 8077 混凝土外加剂匀质性试验方法

GB/T 14684 建设用砂

JG/T 3033 试验用砂浆搅拌机

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

**开放时间 open time**

自加水搅拌起，砂浆在标准存放条件下密闭储存，至工作性能仍能满足施工要求的时间。

### 3.2

**开放时间调节剂 open time modifier**

用于调节湿拌砂浆开放时间的外加剂。

### 3.3

**基准砂浆 reference mortar**

按本文件规定的试验条件配制的不掺外加剂的砂浆。

### 3.4

**受检砂浆 tested mortar**

按本文件规定的试验条件配制的掺开放时间调节剂的砂浆。

## 4 分类与标记

### 4.1 分类

湿拌砂浆开放时间调节剂（产品名称代号 OTM）按照产品形态分为：液体（形态代号 L）和粉体（形