

团 体 标 准

T/CECS 10085—2020

水泥基透水混凝土用胶接剂

Admixture for cement pervious concrete

2020-03-12 发布

2020-09-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布

目 次

| | |
|--|---|
| 前言 | Ⅲ |
| 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 | 2 |
| 5 试验方法 | 3 |
| 6 检验规则 | 3 |
| 7 包装、贮存和运输 | 4 |
| 附录 A(规范性附录) 水泥基透水混凝土制备及抗压强度比、抗折强度比试验方法 | 5 |

Contents

| | |
|---|---|
| Foreword | Ⅲ |
| 1 Scope | 1 |
| 2 Normative reference documents | 1 |
| 3 Terms and definitions | 1 |
| 4 Technical requirements | 2 |
| 5 Test methods | 3 |
| 6 Inspection rule | 3 |
| 7 Packaging, storage and delivery | 4 |
| Appendix A(normative annex) Preparation method and test method for compressive strength ratio and flexural strength ratio of cement permeable concrete ... | 5 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2016 年第二批产品标准试点项目计划〉的通知》(建标协字〔2016〕085 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这些专利的责任。

本标准由中国工程建设标准化协会提出。

本标准由中国工程建设标准化协会绿色建筑与生态城区分会归口。

本标准负责起草单位:中国建筑科学研究院有限公司。

本标准参加起草单位:建研建材有限公司、科之杰新材料集团有限公司、广东红墙新材料股份有限公司、广东瑞安科技实业有限公司、江苏奥莱特新材料股份有限公司、浙江五龙新材股份有限公司、山东世纪华新建材科技有限公司、南京标美生态环境科技有限公司、济南惠泽新型建材有限公司、济南市城建材料开发服务中心、深圳市迈地砼外加剂有限公司、浙江意诚检测有限公司、金华大哈新材料科技有限公司、宁波大学、西安建筑科技大学、泸州职业技术学院、济南市工程质量与安全中心、胶州市城乡建设局、建筑材料工业技术情报研究所、济南东铁轨道交通建材有限公司。

本标准主要起草人:高桂波、黄靖、郭京育、冯伟风、张磊、李军、尹键丽、罗小峰、赵利华、仲以林、李伟、韩红良、张学强、张力、刘忠宁、吉孟银、齐恩磊、陈凯、赵肖春、马海中、谢小元、巴明芳、李国新、李立、刘征涯、胡宝、左彦峰。

本标准主要审查人:杨思忠、麻秀星、李化建、宋作宝、李美利、孔祥明、吴志刚。

水泥基透水混凝土用胶接剂

1 范围

本标准规定了水泥基透水混凝土用胶接剂的术语和定义,技术要求,试验方法,检验规则,包装、贮存和运输等。

本标准适用于在施工环境温度不低于 5℃条件下用于拌制水泥基透水混凝土的胶接剂。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 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 12988 无机地面材料耐磨性能试验方法

GB/T 14684—2011 建设用砂

GB/T 14685—2011 建筑用卵石、碎石

GB/T 50081 普通混凝土力学性能试验方法标准

GB/T 50082—2009 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准

JG/T 106 电动外部式混凝土振动器

JG 237 混凝土试模

JG 244 混凝土试验用搅拌机

JGJ 63 混凝土用水标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水泥基透水混凝土 cement pervious concrete

以水泥为主要胶凝材料,与水、骨料和外加剂等原材料按适当比例,经过均匀搅拌、成型及养护硬化而成的具有连续孔隙结构的混凝土。

3.2

水泥基透水混凝土用胶接剂 admixture for cement pervious concrete

以聚羧酸盐或其他减水组分、可再分散性乳胶粉等成分为主,能提高水泥基透水混凝土性能的外加剂。

注:简称胶接剂。