

ICS 91.100.10

Q 11

备案号:48675—2015

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2282—2014

快凝快硬硫铝酸盐水泥

Quick setting and rapid hardening sulphoaluminate cement



150618000018

2014-12-24 发布

2015-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布



前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编写。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥标准化技术委员会(SAC/TC 184)归口。

本标准负责起草单位：中国建筑材料科学研究总院、郑州市建文特材科技有限公司、郑州市王楼水泥工业有限公司、武汉东方建设集团有限公司、中国建筑材料联合会玻璃纤维增强水泥(GRC)分会。

本标准参加起草单位：唐山北极熊建材有限公司、唐山六九水泥有限公司、山东金鲁城工程材料有限公司、四川嘉华企业(集团)股份有限公司、阳泉天隆工程材料有限公司、邢台中联水泥有限公司、永州市中大特种水泥有限责任公司、孝感安达特种水泥有限公司、深圳广田装饰集团股份有限公司、拉法基瑞安水泥有限公司。

本标准主要起草人：李清海、刘晨、王菲菲、郭俊萍、张学文、刘小芬、景东皓、宋丹、王军、王治耀、张振秋、刘志波、孙海文、李明泽、胡培明、范长兴、文华元、彭彬、周胜男、李清原、高建伟、吴玉姣、李少强。

本标准为首次发布。

快凝快硬硫铝酸盐水泥

1 范围

本标准规定了快凝快硬硫铝酸盐水泥的术语和定义、组分和材料要求、强度等级、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑工程、土木工程、道路、隧道、水利等工程紧急抢修及堵漏用的快凝快硬硫铝酸盐水泥。

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/T 176 水泥化学分析方法
- GB/T 1346—2011 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
- GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法
- GB/T 5483 天然石膏
- GB/T 8074 水泥比表面积测定方法 勃氏法
- GB 9774 水泥包装袋
- GB/T 12573 水泥取样方法
- GB/T 17671—1999 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)
- GB 20472—2006 硫铝酸盐水泥
- GB/T 21371 用于水泥中的工业副产石膏
- JC/T 313—2009 膨胀水泥膨胀率试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

快凝快硬硫铝酸盐水泥 **quick setting and rapid hardening sulfoaluminate cement**

以适当成分的生料，经煅烧所得以无水硫铝酸钙和硅酸二钙为主要矿物成分的硫铝酸盐水泥熟料，掺加适量的石灰石、石膏磨细制成，具有凝结快、早期强度发展快的特点，简称双快水泥，代号QR·SAC。

4 组分和材料要求

4.1 组分

双快水泥中硫铝酸盐水泥熟料与石膏(质量分数)含量不小于85%，石灰石含量不大于15%。

4.2 材料要求