

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 1090—2008
代替 YB 4099—1996

钢渣砌筑水泥

Steel slag masonry cement

2008-06-16 发布

2008-12-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准参考了 BS 5224:1995《砌筑水泥》和 BS EN 413—2:1995《砌筑水泥 2. 试验方法》。

本标准是对 YB 4099—1996《钢渣砌筑水泥》进行的修订。

本标准与 YB 4099—1996 相比主要变化如下：

——水泥强度检验方法以 GB/T 17671—1999《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》代替 GB/T 177—1985《水泥胶砂强度检验方法》（1996 年版的 6.5, 本版的 8.7）。

——水泥标号改为强度等级（1996 年版第 4 章, 本版第 6 章）。

——增加对硅酸盐水泥熟料的要求（本版的 5.3）。

本标准附录 A 为规范性附录。

本标准自实施之日起代替 YB 4099—1996。

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：中冶集团建筑研究总院。

本标准参加起草单位：中国京冶工程技术有限公司。

本标准主要起草人：朱桂林、张亮亮、焦礼静、孙树杉、王建华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——YB 4099—1996。

钢渣砌筑水泥

1 范围

本标准规定了钢渣砌筑水泥的术语和定义、组分与材料、强度等级、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮存。

本标准适用于砌筑砂浆、抹面砂浆和垫层混凝土等,不适用于结构混凝土。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 176 水泥化学分析方法(GB/T 176—1996,eqv ISO 680:1990)
- GB/T 203 用于水泥中的粒化高炉矿渣
- GB/T 750 水泥压蒸安定性试验方法
- GB/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法 (GB/T 1346—2001,eqv ISO 9597:1989)
- GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法
- GB/T 3183—2003 砌筑水泥
- GB/T 5483 石膏和硬石膏(GB/T 5483—1996,eqv. ISO 1587:1975)
- GB/T 8074 水泥比表面积测定方法 (勃氏法)(neq ASTM C 204:1981)
- GB 9774 水泥包装用袋
- GB 12573 水泥取样方法
- GB/T 17671—1999 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)(GB/T 17671—1999 idt ISO 679:1989)
- GB/T 21372 硅酸盐水泥熟料
- YB/T 022 用于水泥中的钢渣
- YB/T 140 水泥用钢渣化学分析方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

钢渣砌筑水泥 steel slag masonry cement

以转炉钢渣或电炉钢渣、粒化高炉矿渣为主要成分,加入适量硅酸盐水泥熟料和石膏,经磨细制成的工作性较好的水硬性胶凝材料,称为钢渣砌筑水泥,代号为S·M。

4 组分与材料

4.1 钢渣

应符合 YB/T 022 的规定。

4.2 粒化高炉矿渣

应符合 GB/T 203 的规定。