

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB 4099—1996

钢 渣 砌 筑 水 泥

Steel slag masonry cement

1996-06-18 发布

1996-10-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

前 言

本标准参考了 GB 3182—82《砌筑水泥》和英国 BS 5224:1976(1987)《砌筑水泥》标准。本标准与英国 BS 5224 的差异是:水泥中不参加熟料,终凝时间较长,雷氏夹小,SO₃ 含量稍高。

本标准由冶金工业部信息标准研究院提出并归口。

本标准由冶金工业部建筑研究总院、北京市京源水泥厂负责起草。

本标准主要起草人:王建华、朱桂林、严志力、赵明有、闫莉。

中华人民共和国黑色冶金行业标准

钢 渣 砌 筑 水 泥

YB 4099—1996

Steel slag masonry cement

1 范围

本标准规定了钢渣砌筑水泥的定义、组分、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮存。本标准适用于工业与民用建筑的砌筑砂浆和抹面砂浆,亦可用于生产砌块、砖瓦、基础垫层等。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文,在标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性

- GB/T 176—1996 水泥化学分析方法
- GB 177—85 水泥胶砂强度检验方法
- GB 203—92 用于水泥中的粒化高炉矿渣
- GB/T 750—92 水泥压蒸安定性试验方法
- GB 1346—89 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
- GB/T 2847—1996 用于水泥中的火山灰质混合材料
- GB 5483—85 用于水泥中的石膏和硬石膏
- GB 8074—87 水泥比表面积测定方法 勃氏法
- GB 8170—87 数值修约规则
- GB 9774—88 水泥包装用袋
- GB 12573—90 水泥取样方法
- YB/T 022—92 用于水泥中的钢渣
- YBJ 222—90 冶金建设试验检验规程
- JG 31—61 石膏矿渣水泥

3 定义与组分材料

3.1 定义

以平炉、转炉钢渣为主要组分、0~50%的粒化高炉矿渣或沸石、石膏或激发剂,经磨细制成的水硬性胶凝材料,称为钢渣砌筑水泥。水泥中钢渣的最少掺入量(以重量计)不少于40%。

3.2 组分材料

- 3.2.1 钢渣应符合 YB/T 022 的规定。
- 3.2.2 粒化高炉矿渣应符合 GB 203 的规定。
- 3.2.3 沸石应符合 GB 2847 的规定。
- 3.2.4 石膏应符合 GB 5483 的规定。采用烧石膏时其无水硫酸钙含量应不少于80%。
- 3.2.5 激发剂品种与掺量应通过试验。