

ICS 91.100.10
Q 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 3183—2003
代替 GB/T 3183—1997

砌 筑 水 泥

Masonry cement

2003-05-22 发布

2004-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

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

本标准代替 GB/T 3183—1997《砌筑水泥》。

本标准与原 GB/T 3183—1997 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》（1997 版 7.6；本版 8.5）；

——水泥标号改为强度等级（1997 版第 5 章；本版第 6 章）；

——泌水性及试验方法修改为保水性及试验方法（1997 版 6.6 和附录 A；本版 8.4 和附录 A）；

——取消流动度指标（1997 版 6.5）；

——增加对硅酸盐水泥熟料的要求（本版 5.5）。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国建材工业协会提出。

本标准由全国水泥标准化委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑材料科学研究院、国家建筑材料工业局标准化研究所、农业部水泥质量监督检验中心浙江省地方水泥质量监督检测站。

本标准参加起草单位：通化特种水泥有限公司、山东淄博齐银水泥有限公司、北京平谷县水泥二厂、黑龙江尚志市金石水泥有限公司、浙江省桐星水泥股份有限公司、浙江省江山市何家山水泥有限公司、浙江省立马股份有限公司、浙江省星阁建材有限公司、北京房山继文水泥厂、北京顺义特种水泥厂。

本标准主要起草人：王晶、隋同波、沈卫中、文寨军、马衙栋、张忠伦、方德瑞、李国昌、贾宝胜、陈宗武、关颖。

本标准于 1982 年首次发布，1997 年第一次修订。

砌 筑 水 泥

1 范围

本标准规定了砌筑水泥的定义、要求、试验方法和检验规则等。
本标准适用于砌筑水泥。

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 1345 水泥细度检验方法(80 μm 筛筛析法)

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 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰

GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法

GB/T 2847 用于水泥中的火山灰质混合材料

GB/T 5483 石膏和硬石膏 (eqv ISO 1587:1975)

GB/T 6645 用于水泥中的粒化电炉磷渣

GB 9774 水泥包装袋

GB 12573 水泥取样方法

GB 12958—1999 复合硅酸盐水泥

GB/T 17671—1999 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)(idt ISO 679:1989)

JC/T 417 用于水泥中的粒化铬铁渣

JC/T 418 用于水泥中的粒化高炉钛矿渣

JC/T 454 用于水泥中的粒化增钙液态渣

JC/T 667 水泥粉磨用工艺外加剂

JC/T 742 掺入水泥中的回转窑窑灰

JC/T 853 硅酸盐水泥熟料

YB/T 022 用于水泥中的钢渣

3 定义与代号

凡由一种或一种以上的水泥混合材料,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,称为砌筑水泥,代号 M。

4 用途

砌筑水泥主要用于砌筑和抹面砂浆、垫层混凝土等,不应用于结构混凝土。

5 组成与材料

5.1 组成