

ICS 91.120.30
Q 17



中华人民共和国国家标准

GB 23440—2009

无机防水堵漏材料

Inorganic waterproof and leakage-preventing materials

2009-03-28 发布

2010-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准第 5.2 条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥制品标准化技术委员会(SAC/TC 197)归口。

本标准负责起草单位:苏州非金属矿工业设计研究院、建筑材料工业技术监督研究中心、中国建筑材料科学研究总院、苏州二建建筑集团有限公司。

本标准参加起草单位:北京市建筑材料科学研究总院、池州恒生科技发展有限公司、浙江兰溪新力顿建材有限公司、北京市霍尼防水科技集团、苏州市建筑科学研究院有限公司、深圳市新黑豹建材有限公司、北京金汤建筑防水材料有限公司、北京东海防腐防水工程技术开发有限责任公司、山东松山防水保温材料有限公司、大连细扬防水工程集团有限公司、长春邦嘉建材有限公司、杭州益生宜居建材科技有限公司、浙江科威建材有限公司、苏州特艺奥立克建材科技有限公司。

本标准主要起草人:沈春林、杨斌、褚建军、刘天存、干兆和、檀春丽、汪良美、卢坚、刘立、王惠明、王荣柱、朱炳光、高德才、李青云、樊细杨、鲍明立、俞锡贤、方兴中、邱钰明。

本标准首次发布。

本标准实施之日起,JC 900—2002《无机防水堵漏材料》废止。

无机防水堵漏材料

1 范围

本标准规定了无机防水堵漏材料的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮存。

本标准适用于建筑工程及土木工程防水、抗渗、堵漏用无机防水堵漏材料。

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 175—2007 通用硅酸盐水泥

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 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)

GBJ 82 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法

JC/T 985—2005 地面用水泥基自流平砂浆

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

无机防水堵漏材料 inorganic waterproof and leakage-preventing materials

以水泥为主要组分，掺入添加剂经一定工艺加工制成的用于防水、抗渗、堵漏用粉状无机材料。代号为FD。

4 分类

4.1 分类

产品根据凝结时间和用途分为缓凝型(Ⅰ型)和速凝型(Ⅱ型)：

- a) 缓凝型(Ⅰ型)主要用于潮湿基层上的防水抗渗；
- b) 速凝型(Ⅱ型)主要用于渗漏或涌水基体上的防水堵漏。

4.2 标记

产品按下列顺序标记：代号、类别、标准号。

示例：缓凝型无机防水堵漏材料标记为：FD Ⅰ GB 23440—2009

5 要求

5.1 外观

产品外观为色泽均匀、无杂质、无结块的粉末。

5.2 物理力学性能

产品物理力学性能应符合表1的要求。