

ICS 71.100.99
G 71
备案号:16966—2006

WB

中华人民共和国物资管理行业标准

WB/T 1023—2005

菱镁胶凝材料改性剂

Magnesite cement material modifiers

2005-11-28 发布

2006-06-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

菱镁胶凝材料改性剂对改善菱镁胶凝材料存在的易吸潮返卤、耐水性能差、冬季反应速度慢、调整凝结时间、提高菱镁胶凝材料的质量起到了重要的作用,促进了菱镁行业快速、稳定的发展。

本标准是为了提高菱镁胶凝材料用改性剂的质量,加强行业管理力度,规范市场行为而制定的。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

本标准由中国物流与采购联合会提出并归口。

本标准由中国菱镁行业协会、山东省建筑科学研究院负责起草,山东省建筑工程质量监督检验测试中心、青海格尔木华鹏盐化有限责任公司、德州亚太集团有限公司、广东浩良(清远)人造石制品有限公司参加起草。

本标准主要起草人:曹永敏、张兴福、任胜楠、张亮通、张清海、高至岭。

本标准为首次发布。

菱镁胶凝材料改性剂

1 范围

本标准规定了菱镁胶凝材料改性剂的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、包装、出厂、贮存及退货等。

本标准适用于缓凝剂、抗返卤剂、偶联剂、消泡剂、早强促凝剂共五种菱镁胶凝材料改性剂。

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 1345 水泥细度检验方法 筛析法

GB 1346 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 5069.1 镁质及镁铝(铝镁)质耐火材料化学分析方法 重量法测定灼烧减量

GB/T 5069.9 镁质及镁铝(铝镁)质耐火材料化学分析方法 过氧化氢光度法测定二氧化钛量

GB/T 11970—1997 加气混凝土体积密度、含水率和吸水率试验方法

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)

JGJ 63 混凝土拌合用水标准

QB/T 2605—2003 工业氯化镁

WB/T 1018 菱镁制品用工业氯化镁

WB/T 1019 菱镁制品用轻烧氧化镁

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

菱镁胶凝材料 **magnesite cement material**

用活性氧化镁和工业氯化镁溶液拌合而成,生成物为氯化镁复盐的气硬性胶凝材料。以菱镁胶凝材料为基料的净浆、砂浆及混凝土制品,统称为菱镁复合材料制品。

3.2

基准菱镁胶凝材料 **standard magnesite cement material**

符合本标准附录 A 要求的轻烧氧化镁和附录 B 要求的工业氯化镁、按照本标准试验条件规定配制的掺改性剂、专门用于检验菱镁胶凝材料改性剂性能的胶凝材料。

3.3

菱镁胶凝材料改性剂 **magnesite cement material modifiers**

在利用符合 WB/T 1019 的轻烧氧化镁(合格品)和 WB/T 1018 的工业氯化镁溶液、并加入某些活性填料和有机植物纤维拌合而成、摩尔比适宜的菱镁胶凝材料中,根据环境温度变化而掺入的一种或几种能按要求改善胶凝材料某些性能的外加剂。每一种改性剂的掺入量不得超过轻烧氧化镁的 2%(质量比)。