

ICS 90.100.10
Q 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 28631—2012

用于干混砂浆的铝酸钙添加剂

Calcium aluminate agents for dry-mixed mortar

2012-07-31 发布

2013-02-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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委员会(SAC/TC 184)归口。

本标准起草单位:中国建筑材料科学研究总院、郑州登峰熔料有限公司。

本标准参加起草单位:凯诺斯(中国)铝酸盐有限公司、福州恩菲建材有限公司。

本标准主要起草人:刁桂芝、王建亭、刘光华、张进生、殷庆立、王志新。

用于干混砂浆的铝酸钙添加剂

1 范围

本标准规定了用于干混砂浆的铝酸钙添加剂的术语和定义,技术要求,试验方法,检验规则,包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于各种干混砂浆中使用的铝酸钙类添加剂。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 176 水泥化学分析方法

GB 201 铝酸盐水泥

GB/T 205 铝酸盐水泥化学分析方法

GB/T 1345 水泥细度检验方法 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 2015 白色硅酸盐水泥

GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法

GB/T 8074 水泥比表面积测定方法 勃氏法

GB 8076—2008 混凝土外加剂

GB 9774 水泥包装袋

GB/T 12573 水泥取样方法

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)

JC/T 603—2004 水泥胶砂干缩试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铝酸钙添加剂 Calcium aluminate agents for dry-mixed mortar

以铝酸一钙(CA)为主要矿物成分的采用熔融法或烧结法生产的铝酸钙熟料磨细制成的粉状材料。宜与石膏和外加剂复合使用。铝酸钙添加剂一般按照三氧化二铝的含量进行分类,分为CAA-50、CAA-70两个品种,CAA-50又按细度和强度分为I型、II型。

4 技术要求

4.1 化学成分

铝酸钙添加剂的化学成分按添加剂质量分数计应符合表1要求。