

ICS 91.100.10  
Q 13



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28627—2012

---

## 抹灰石膏

Gypsum plaster

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 给出的规则进行起草。

本标准使用重新起草法,参考 EN 13279-1:2005《石膏胶结料和石膏灰泥 第一部分:定义和要求》,在 JC/T 517—2004《粉刷石膏》标准基础上编制而成。本标准与 EN 13279-1:2005《石膏胶结料和石膏灰泥 第一部分:定义和要求》一致性程度为非等效。本标准还参考了 ASTM C 28/C28M(2000)《石膏灰泥标准》、JIS A 6904(2006)《石膏灰泥》、EN 13279-2:2004《石膏胶结料和石膏灰泥 第二部分:试验方法》等标准。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 195)归口。

本标准负责起草单位:河南建筑材料研究设计院有限责任公司、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、江苏尼高科技公司、北京建筑材料科学研究总院有限公司。

本标准参加起草单位:圣戈班石膏建材(上海)有限公司、上海中绿建材有限公司、上海拉法基石膏建材有限公司、上海可耐建筑材料有限公司、陶氏化学(中国)有限公司、河南信成新型建材有限公司、美巢集团股份公司、浙江长兴每天建材有限公司、扬州大禹新型建材有限公司、安徽省皖北煤电集团有限责任公司含山恒泰非金属材料分公司、浙江博利福节能科技有限公司、可耐福石膏板(江苏)有限公司、华通路桥集团有限公司、新疆建筑科学研究院、郑州中建基础设施开发有限公司。

本标准主要起草人:郑建国、叶蓓红、张文才、张菁燕、刘永川、柳建峰、施金华、高玲、谢日清、李伟、王国平、张经甫、李涛、杨桓、胡浩然、魏喜迎、赵云龙、王存庚、李祥飞、张红军、高飞、汪峻峰、王殿勋、常晓明。

本标准自实施之日起,JC/T 517—2004《粉刷石膏》废止。

# 抹灰石膏

## 1 范围

本标准规定了抹灰石膏的术语和定义、分类和标记、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于在建筑物室内墙面和顶棚进行抹灰用的石膏材料。

## 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 1346—2001 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法

GB/T 2419—2005 水泥胶砂流动度测定方法

GB/T 6003.1—1997 金属丝编织网试验筛

GB/T 10294—2008 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法(ISO 8302:1991, IDT)

GB/T 17669.3—1999 建筑石膏 力学性能的测定

GB/T 17669.4—1999 建筑石膏 净浆物理性能的测定

GB/T 17669.5—1999 建筑石膏 粉料物理性能的测定

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

JGJ/T 70—2009 建筑砂浆基本性能试验方法标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**抹灰石膏** **gypsum plaster**

**粉刷石膏**

以半水石膏( $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ )和Ⅱ型无水硫酸钙(Ⅱ型  $\text{CaSO}_4$ )单独或两者混合后作为主要胶凝材料,掺入外加剂制成的抹灰材料。

### 3.2

**面层抹灰石膏** **gypsum plaster for finish coating**

用于底层抹灰石膏或其他基底上的薄层找平或饰面的石膏抹灰材料。

### 3.3

**底层抹灰石膏** **gypsum plaster for base coating**

用于基底找平的石膏抹灰材料,通常含有集料。

### 3.4

**轻质底层抹灰石膏** **lightweight gypsum plaster for base coating**

含有轻集料的底层抹灰石膏。