

ICS 91.120.10  
Q 25



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17371—2008  
代替 GB/T 17371—1998

---

## 硅酸盐复合绝热涂料

Silicate compound plaster for thermal insulation

2008-06-30 发布

2009-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准代替 GB/T 17371—1998《硅酸盐复合绝热涂料》。

本标准与 GB/T 17371—1998 相比主要变化如下：

- 修改了部分引用文件；
- 将分类和标记中优等品、一等品和合格品修改为按产品干密度分为 A、B、C 三个等级；
- 修改了 C 等级产品体积收缩率的技术指标；
- 将“氯离子含量”修改为“对奥氏体不锈钢的腐蚀性”；
- 删除了其他技术性能指标中的“不燃性”、“放射性”；
- 修改了体积收缩率的试验方法。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利，本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国绝热材料标准化委员会(SAC/TC 191)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。

本标准参加起草单位：茂名华达新型建材厂有限公司、江苏华伟佳建材科技有限公司、曲阜市天宝保温科技有限公司。

本标准主要起草人：白召军、张利萍、冯德平、马挺、王军生、林维、曹晓润、陈胜强。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 17371—1998。

# 硅酸盐复合绝热涂料

## 1 范围

本标准规定了硅酸盐复合绝热涂料的产品分类和标记、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于热面温度不大于 600 ℃ 的绝热工程用硅酸盐复合绝热涂料。

## 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/T 4132 绝热材料及相关术语

GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法

GB/T 10299 保温材料憎水性试验方法

GB/T 16777—1997 建筑防水涂料试验方法

GB/T 17393 覆盖奥氏体不锈钢用绝热材料规范

## 3 术语和定义

GB/T 4132 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

**体积收缩率 volume shrinkage**

浆体成型时的体积与干燥后体积之差与成型时体积之比。

## 4 分类和标记

### 4.1 品种

按产品整体有无憎水剂分为普通型(代号 P)和憎水型(代号 Z)。

### 4.2 等级

按产品干密度分为 A、B、C 三个等级。

### 4.3 产品标记

#### 4.3.1 标记方法

标记顺序为：产品名称、品种、等级及标准编号。

#### 4.3.2 标记示例

A 等级憎水型硅酸盐复合绝热涂料标记为：

硅酸盐复合绝热涂料 ZA GB/T 17371—2008

## 5 要求

### 5.1 物理性能要求

应符合表 1 规定。

### 5.2 其他性能要求

#### 5.2.1 憎水性

憎水型硅酸盐复合绝热涂料的憎水率应不小于 98%。