

# 中华人民共和国建材行业标准

JC/T 481—92

## 建筑消石灰粉

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了建筑用消石灰粉的分类、等级、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于以建筑生石灰为原料,经水化和加工所制得的建筑消石灰粉。其他用途的消石灰粉也可参考使用。

### 2 引用标准

JC/T 478.1 建筑石灰试验方法 物理试验方法

JC/T 478.2 建筑石灰试验方法 化学分析方法

GB 9774 水泥包装用袋

SG 213 聚丙烯编织袋

### 3 分类、等级与用途

#### 3.1 分类

钙质消石灰粉氧化镁含量小于4%;镁质消石灰粉氧化镁含量等于大于4%到小于24%;白云石消石灰粉氧化镁含量等于大于24%到小于30%。

#### 3.2 等级

建筑消石灰粉为优等品、一等品、合格品。

#### 3.3 用途

优等品、一等品适用于饰面层和中间涂层;合格品用于砌筑。

### 4 技术要求

建筑消石灰粉的技术指标应符合下表:

| 项 目               |                   | 钙质消石灰粉 |       |       | 镁质消石灰粉 |       |       | 白云石消石灰粉 |       |       |
|-------------------|-------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|
|                   |                   | 优等品    | 一等品   | 合格品   | 优等品    | 一等品   | 合格品   | 优等品     | 一等品   | 合格品   |
| (CaO+MgO)含量,% 不小于 |                   | 70     | 65    | 60    | 65     | 60    | 55    | 65      | 60    | 55    |
| 游离水,%             |                   | 0.4~2  | 0.4~2 | 0.4~2 | 0.4~2  | 0.4~2 | 0.4~2 | 0.4~2   | 0.4~2 | 0.4~2 |
| 体积安定性             |                   | 合格     | 合格    | —     | 合格     | 合格    | —     | 合格      | 合格    | —     |
| 细度                | 0.9mm 筛筛余,% 不大于   | 0      | 0     | 0.5   | 0      | 0     | 0.5   | 0       | 0     | 0.5   |
|                   | 0.125mm 筛筛余,% 不大于 | 3      | 10    | 15    | 3      | 10    | 15    | 3       | 10    | 15    |

国家建筑材料工业局1992-06-26批准

1993-02-01实施

## 5 试验方法

化学成分和物理性能按 JC/T 478.1~478.2 规定进行。

## 6 检验规则

### 6.1 出厂检验

建筑消石灰粉应由生产厂家的质量检验部门按批量进行出厂检验。

#### 6.1.1 批量

检验批量按生产规模划分。100 t 为一批量,小于 100 t 仍作一批量。

#### 6.1.2 取样

从每一批量的产品中抽取 10 袋样品,从每袋不同位置抽取 100 g 样品,总数量不少于 1 kg,混合均匀,用四分法缩取,最后取 250 g 样品供物理试验和化学分析。

#### 6.1.3 判定

产品技术要求均达到第 4 章中相应等级时,判定为该等级。有一项技术指标低于合格品要求时,判为不合格品。

### 6.2 复验

用户对产品质量发生异议时,可进行物理指标复验。

按照 6.1.2 要求取样,送交质量监督部门进行复验。

## 7 包装、标志、运输、储备和质量证明书

### 7.1 包装及标志

建筑消石灰粉可用符合 GB 9774 规定牛皮纸袋或符合 SG 213 规定的塑料编织袋包装。袋上应标明厂名、产品名称、商标、等级、净重及批量编号。

### 7.2 包装重量及偏差

每袋净重分 20 kg 和 40 kg 两种。每袋重量偏差值不大于 0.5 kg 和 1 kg。

### 7.3 运输和贮存

7.3.1 消石灰粉按类别、等级分别贮存,贮存期不宜过长。

7.3.2 消石灰粉在运输和贮存过程中要采取防水措施。

### 7.4 质量证明书

每批产品出厂时,应向用户提供质量证明书。

证明书上应标明厂名、商标、产品名称、等级、试验结果、批量编号、出厂日期、本标准编号和使用说明。

---

#### 附加说明:

本标准由大连白灰厂负责起草。

本标准主要起草人邹清英。

自本标准实施之日起,原国家标准 GB 1594—79《建筑石灰》作废。