

中华人民共和国建材行业标准

建筑消石灰粉

JC/T 481--92

国家建筑材料工业局批准并发布
1992-06-26 批准 1993-02-01 实施

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 | 0.075mm筛筛余, % 不大于 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 0 |
| | 0.125mm筛筛余, % 不大于 | 3 | 10 | 15 | 3 | 10 | 15 | 3 | 10 |

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。100t为一批量，小于100t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100g样品，总数量不少于1kg，混合均匀，用四分法缩取，最后取250g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6.1.3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20kg和40kg两种。每袋重量偏差值不大于0.5kg和1kg。

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。