



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 521—2017

---

## 轻 质 砂 浆

Light-weight mortar

2017-09-05 发布

2018-04-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发 布

目 次

前言 ..... I

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 分类和标识 ..... 1

5 材料 ..... 2

6 要求 ..... 2

7 试验方法 ..... 3

8 检验规则 ..... 4

9 标志、包装、运输和贮存 ..... 4

参考文献..... 6

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑装饰协会、深圳广田集团股份有限公司。

本标准参加起草单位：国家建筑材料测试中心、深圳市深装总装饰股份有限公司、深圳市深建工程有限公司、深圳市建艺装饰集团股份有限公司、苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司、深圳市建筑装饰(集团)有限公司、晋能广田(朔州)新型建材有限公司、浙江亚厦装饰股份有限公司、深圳瑞和建筑装饰股份有限公司、福州皇家地坪有限公司、河北建设集团装饰工程有限公司、深圳市九州建设监理有限公司。

本标准主要起草人：李少强、黄白、陈国谦、张丹武、曾晓镇、吴灿鑫、胡庆红、李贵丽、田力、黄春生、宋蕾、史晓文、何静姿、于波、陈遵厚、邢辉、王俐。

# 轻 质 砂 浆

## 1 范围

本标准规定了轻质砂浆的术语和定义、分类和标记、材料、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑工程用轻质干混砂浆。

## 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 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

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 17431.1 轻集料及其试验方法 第1部分:轻集料

GB/T 25181—2010 预拌砂浆

GB/T 26000—2010 膨胀玻化微珠保温隔热砂浆

GB/T 29756—2013 干混砂浆物理性能试验方法

JC/T 2326—2015 建筑用找平砂浆

JGJ 63 混凝土用水标准(附条文说明)

JGJ/T 70—2009 建筑砂浆基本性能试验方法标准

JGJ/T 240 再生骨料应用技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**轻质砂浆** **light-weight mortar**

以水泥为主要胶凝材料,粉煤灰、陶粒、建筑再生料、沙漠风积沙或机制砂等为集料,聚合物添加剂为改性助剂,按比例配制后干密度不大于  $1\,200\text{ kg/m}^3$  的干混砂浆。

### 3.2

**干混砂浆** **dry-mixed mortar**

由专业生产厂生产,采用经筛分处理的干燥骨料、胶凝材料、填料、掺合料、外加剂以及按性能确定的其他成分,按照规定配比加工制成的一种混合物。分袋装砂浆和散装砂浆。

## 4 分类和标记

### 4.1 分类

产品按其干密度分为 A 型、B 型和 C 型。