



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 283—2010

膨胀玻化微珠轻质砂浆

Light weight mortar mixed with expanded and vitrified beads as aggregates

2010-07-29 发布

2011-01-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑材料检验认证中心、北京中冠天恒科技有限公司。

本标准参加起草单位：江苏华伟佳建材科技有限公司、上海市建筑科学院(集团)有限公司、宁波荣山新型材料有限公司、杭州双宇建材有限公司、北京华伟佳科技有限公司、南昌安居科技有限公司、东莞市京润节能科技有限公司、长沙美格节能科技有限公司、杭州绿康节能保温建材有限公司、上海笨鸟科技有限公司、亚士漆(上海)有限公司、富思特制漆(北京)有限公司、河南华伟佳科技有限公司、广西青龙化学建材有限公司、上海可耐建筑材料有限公司。

本标准主要起草人：王新民、刘伟华、夏娟、张金成、孟辉、李陆宝、宋俊明、睦福林、章斌、曹志勇、田辉、解新刚、胡志伟、孙先海、刘东华、易东升、时志洋、谢日清。

膨胀玻化微珠轻质砂浆

1 范围

本标准规定了膨胀玻化微珠轻质砂浆的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业与民用建筑墙体、楼地面及屋面用膨胀玻化微珠轻质砂浆。

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 5464 建筑材料不燃性试验方法

GB/T 5486.2—2001 无机硬质绝热制品试验方法 力学性能

GB/T 5486.3—2001 无机硬质绝热制品试验方法 密度、含水量及吸水率

GB 8624 建筑材料燃烧性能分级试验方法

GB 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法

GB 10295 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法

GB 16777—2008 建筑防水涂料试验方法

GB/T 17671—1999 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)

JC/T 547—2005 陶瓷墙地砖胶黏剂

JC/T 1042 膨胀玻化微珠

JCJ 70 建筑砂浆基本性能试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

膨胀玻化微珠 **expanded and vitrified beads**

由玻璃质火山熔岩矿砂经膨胀、玻化等工艺制成，表面玻化封闭、呈不规则球状，内部为多孔空腔结构的无机颗粒材料。

3.2

膨胀玻化微珠轻质砂浆 **light weight mortar mixed with expanded and vitrified beads**

以膨胀玻化微珠、无机胶凝材料、添加剂、填料等混合而成的预混料。

4 分类和标记

4.1 分类

按用途分为保温隔热型(BW)、抹灰型(MH)、砌筑型(QZ)。

a) 保温隔热型:适用于建筑墙体、屋面及楼地面保温隔热。

b) 抹灰型:适用于建筑墙体及热桥部位表面抹灰，具有辅助保温隔热作用。