

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 890—2017
代替 JC/T 890—2001



蒸压加气混凝土墙体专用砂浆

Special mortar for autoclaved aerated concrete wall

2017-04-12 发布

2017-10-01 实施



中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 JC/T 890—2001《蒸压加气混凝土用砌筑砂浆与抹面砂浆》。与 JC/T 890—2001 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了分类和标记(见第 4 章)；
- 重新定义了薄层砌筑砂浆，修改了技术要求(见 3.1 和 6.1，2001 版的第 3 章和第 5 章)；
- 重新定义了抹灰砂浆，修改了技术要求(见 3.2 和 6.2，2001 版的第 3 章和第 5 章)；
- 增加了界面砂浆及其技术要求(见 3.3 和 6.3)；
- 重新定义了抹灰石膏，修改了技术要求(见 3.4 和 6.4，2001 版的第 3 章和第 5 章)；
- 修改了部分项目第试验方法(见第 7 章，2001 版的第 6 章)；
- 修改了拉伸粘结强度试验方法(见附录 A，2001 版的 6.2)。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥制品标准化技术委员会(SAC/TC 197)归口。

本标准负责起草单位：同济大学材料科学与工程学院、中国加气混凝土协会。

本标准参加起草单位：长兴伊通有限公司、山东高阳建材有限公司、上海爱迪技术发展有限公司、无锡江加建设机械有限公司、浙江开元新型墙材有限公司、中建新疆建工集团红雁建材有限公司、厦门市建筑科学研究院集团股份有限公司、温州建瓴新墙材公司、北京朗新明环保科技有限公司、天津天筑建材有限公司、广州发展环保建材有限公司、圣戈班石膏建材(上海)有限公司、舟山弘业环保材料有限公司。

本标准主要起草人：苏宇峰、程安宁、郭晓璐、刘义、姜勇、张方耐、余春冠、薛国龙、黄志平、李晓旭、蔡振哲、陈新疆、戚建钢、陈宏平、和平、任宪德、柳建峰、苏新禄、王全省、徐名凤、张本建、贺铁民、张辉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

- JC/T 890—2001。

1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 薄层砌筑砂浆 thin-bed masonry mortar

以通用硅酸盐水泥、砂为主要原材料，掺加保水剂等外加剂制成的，专用于蒸压加气混凝土砌块薄层砌筑的砌筑砂浆。

3.2

3.2 抹灰砂浆 plastering mortar

以通用硅酸盐水泥、砂为主要原材料，掺加保水剂等外加剂制成的，专用于蒸压加气混凝土砌块抹灰的抹面砂浆。

3.3

3.3 界面砂浆 interface mortar

蒸压加气混凝土墙体专用砂浆

1 范围

本标准规定了蒸压加气混凝土墙体专用砂浆的术语和定义、分类和标记、原材料、要求、试验方法、检验规则以及包装、贮存和运输、质量证明书等。

本标准适用于蒸压加气混凝土制品(强度等级大于等于 A2.5)在墙体工程中应配套使用的专用砂浆;在其他建筑工程中应用时,可参照执行。

本标准不适用于蒸压加气混凝土制品(强度等级小于 A2.5)在保温工程中应配套使用的砂浆。

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 8076 混凝土外加剂
- GB/T 9774 水泥包装袋
- GB/T 9776 建筑石膏
- GB/T 14684 建设用砂
- GB 23440—2009 无机防水堵漏材料
- GB/T 28627 抹灰石膏
- JC/T 474 砂浆、混凝土防水剂
- JC/T 907 混凝土界面处理剂
- JC/T 2189 建筑干混砂浆用可再分散乳胶粉
- JC/T 2190 建筑干混砂浆用纤维素醚
- JGJ/T 70 建筑砂浆基本性能试验方法标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

薄层砌筑砂浆 **thin-bed masonry mortar**

以通用硅酸盐水泥、砂为主要原材料、添加保水剂等外加剂制成的、专用于蒸压加气混凝土墙体薄层砌筑(砌筑灰缝不大于 5 mm)或粘结用的干混砂浆。

3.2

抹灰砂浆 **plastering mortar**

以通用硅酸盐水泥、砂为主要原材料、添加保水剂等外加剂制成的、专用于蒸压加气混凝土墙体表面抹灰的干混砂浆。

3.3

界面砂浆 **interface mortar**