

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 1004—2017
代替 JC/T 1004—2006

陶瓷砖填缝剂

Grouts for ceramic tiles

2017-07-07 发布

2018-01-01 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。

本标准修改采用 ISO 13007-3:2010《陶瓷砖 填缝剂和胶粘剂 第3部分：填缝剂的术语、定义和分类》、ISO 13007-4:2013《陶瓷砖 填缝剂和胶粘剂 第4部分：填缝剂的试验方法》。

本标准与 ISO 13007-3:2010 和 ISO 13007-4:2013 相比，存在如下技术性差异：

- 将两个标准合二为一，标准名称改为《陶瓷砖填缝剂》；
- 修改了规范性引用文件；
- 修改了“术语”，将 3.1 “墙地砖”改为“陶瓷砖”；
- 增加了 4.2 “标记”；
- 增加了第 5 章 “一般要求”；
- 修改了反应型树脂填缝剂；
- 增加了附加性能（横向变形 S 的具体要求）；
- 将 ISO 13007-4:2013 作为本标准的第 7 章；
- 将 ISO 13007-4:2013 中 4.5 和 4.6 中的仪器改为采用 JC/T 681 的行星式水泥胶砂搅拌机和 JC/T 958—2005 的水泥胶砂流动度测定仪（跳桌）；
- 增加了“检验规则”；
- 修改了“标志、标签和包装”；
- 删除了 ISO 13007-4:2013 中附录 A（规范性附录）试验装置。

本标准代替 JC/T 1004—2006《陶瓷墙地砖填缝剂》。与 JC/T 1004—2006 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了标准名称（见封面，2006 年版的封面）；
- 本标准修改采用 ISO 13007-3:2010 和 ISO 13007-4:2013（见前言，2006 年版的前言）；
- 修改了术语和定义（见第 3 章，2006 年版的第 3 章）；
- 增加了水性反应型树脂填缝剂（见 4.1.1、表 1 和表 4）；
- 增加了附加性能（横向变形 S 的具体要求）（见表 3）；
- 修改了耐磨试验方法中标准磨料的用量（见 7.2.3，2006 年版的 7.5.3）。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会（SAC/TC 195）归口。

本标准负责起草单位：同济大学、建筑材料工业技术监督研究中心。

本标准参加起草单位：上海同济检测技术有限公司、深圳市建筑科学研究院、中国建材检验认证集团股份有限公司、北京建筑材料检验研究院有限公司、上海建科检验有限公司、德高（广州）建材有限公司、西卡（中国）有限公司、上海曹杨建筑粘合剂厂、圣戈班伟伯绿建建筑材料（上海）有限公司、雷帝（中国）建筑材料有限公司、亚地斯建材（上海）有限公司、东莞易施宝建筑材料有限公司、美巢集团股份有限公司、唐姆建材有限公司、广东龙湖科技股份有限公司、上海亚瓦新型建筑材料有限公司、福州爱因新材料有限公司。

本标准主要起草人：张永明、杨斌、赵红、陈斌、王莹、张丹武、冯秀艳、王静、何曙光、刘晴、蒋丽莉、徐振伟、陈振荣、沈宜成、赵振林、张经甫、罗庚望、黄海涛、曾建锋、郭俊良、江盛禹、朱传建。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——JC/T 1004—2006。

前 言



陶瓷砖填缝剂

1 范围

本标准规定了陶瓷砖填缝剂(以下简称填缝剂)的术语和定义、分类、代号和标记、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于墙面和地面用陶瓷砖间接缝的填缝剂。

本标准不包含如何指导设计安装陶瓷砖方面的技术要求。

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/T 3810.6—2016 陶瓷砖试验方法 第6部分:无釉砖耐磨深度的测定

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)

JC/T 681 行星式水泥胶砂搅拌机

JC/T 682 水泥胶砂试体成型振实台

JC/T 683 40 mm×40 mm 水泥抗压夹具

JC/T 726 水泥胶砂试模

JC/T 958 水泥胶砂流动度测定仪(跳桌)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

陶瓷砖 ceramic tiles

由粘土、长石和石英为主要原料制造的用于覆盖墙面和地面的板状或块状建筑陶瓷制品。

3.2

砖面填缝 grouting a tile surface

填充陶瓷砖间接缝的过程,但不包括填充伸缩缝。

3.3

陶瓷砖填缝剂 tile grout

适用于填充陶瓷砖间接缝的材料。

3.4

水泥基填缝剂 cementitious grout(CG)

由水硬性胶凝材料、矿物集料、有机和无机外加剂等组成的混合物。

3.5

反应型树脂填缝剂 reaction resin grout(RG)