



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35154—2017

---

## 陶瓷砖填缝剂试验方法

Test methods for ceramic tiles grouts

(ISO 13007-4:2013, Ceramic tiles—Grouts and adhesives—  
Part 4: Test methods for grouts, MOD)

2017-12-29 发布

2018-11-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 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 13007-4:2013 相比,在结构上有所调整,附录 A 中列出了本标准与 ISO 13007-4:2013 的章条编号对照一览表。

本标准与 ISO 13007-4:2013 相比,存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标识,附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本标准还做了下列编辑性修改:

- 为与现行产品标准名称一致,完善标准体系,将标准名称改为《陶瓷砖填缝剂试验方法》;
- 删除了 ISO 13007-4:2013 中 4.1、4.2、4.3 和 4.4 中关于试验标准条件的说明,统一列入本标准 3.2 标准试验条件中;
- 修改了 ISO 13007-4:2013 的 4.1.1.3 和 4.1.1.4 的试验机及试验夹具合并作为本标准的 4.1.1.3 内容;
- 增加了 4.1.6.1 式(1)、4.1.6.2 式(2)、4.2.4 式(3)说明中计算结果的说明和单位;
- 删除了 ISO 13007-4:2013 的参考文献。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国建筑卫生陶瓷标准化技术委员会(SAC/TC 249)归口。

本标准起草单位:上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、广东宏陶陶瓷有限公司、上海建科检验有限公司、上海曹杨建筑粘合剂厂、上海爱迪技术发展有限公司、广东龙湖科技股份有限公司、德高(广州)建材有限公司、同济大学、北京建筑材料检验研究院有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、上海固泰化学建材有限公司。

本标准主要起草人:赵敏、王静、俞颖菲、杨一摩、姚区、戴许敏、余春冠、罗天翼、董峰亮、张永明、冯秀艳、张丹武、戴振平。

# 陶瓷砖填缝剂试验方法

## 1 范围

本标准规定了陶瓷砖填缝剂(以下简称填缝剂)的抗折强度、抗压强度、吸水量、收缩值、耐磨性、横向变形、耐化学腐蚀性的试验方法。

本标准适用于陶瓷砖之间接缝用的填缝剂的性能测试。

## 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 陶瓷砖试验方法 第6部分:无釉砖耐磨深度的测定(GB/T 3810.6—2016, ISO 10545-6:2010, IDT)

GB/T 17671—1999 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)(idt ISO 679:1989)

JC/T 681 行星式水泥胶砂搅拌机

JC/T 682 水泥胶砂试件成型振实台

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 一般规定

### 3.1 取样

每次拌和需要至少 2 kg 的样品。

### 3.2 标准试验条件

标准试验条件为温度(23±2)℃,相对湿度(50±5)%,试验区域循环空气的风速小于 0.2 m/s。除特殊说明外,试验应在该条件下进行。如对具体试验项目有其他试验条件要求,可由供需双方商定使用何种试验条件,但应在试验报告中说明详细信息。

所有试件的养护周期的时间偏差应满足表 1 的要求。

表 1 养护周期的时间偏差

养护周期	时间偏差/h
24 h	±0.5
7 d	±3
14 d	±6
21 d	±9
28 d	±12