



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41059—2021

---

## 陶瓷砖胶粘剂技术要求

Adhesives specifications for ceramic tiles

(ISO 13007-1:2014, Ceramic tiles—Grouts and adhesives—Part 1: Terms, definitions and specifications for adhesives, MOD)

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件修改采用 ISO 13007-1:2014《陶瓷砖 填缝剂和胶粘剂 第1部分：胶粘剂术语、定义和技术要求》。

本文件与 ISO 13007-1:2014 相比做了下述结构调整：

——5.1.2 对应 ISO 13007-1:2014 中的 5.1.1；

——5.1.3 对应 ISO 13007-1:2014 中的 5.1.2。

本文件与 ISO 13007-1:2014 中的技术差异及其原因如下：

——增加了规范性引用文件 GB/T 1031(见 5.1.4)、GB/T 13891(见 5.1.4)和 APA PS 1-09[见 5.1.2b)]，以适应我国标准化工作的开展；

——用国家标准 GB/T 4100—2015 代替 ISO 13006:2012(见 5.1.4)，以满足我国标准化工作交流；

——将术语和定义“墙地砖”更改为“陶瓷砖”(见 3.2)；

——增加了混凝土板基材的技术要求(见 5.1.1)，以满足我国标准化工作的开展；

——增加了陶瓷砖的技术要求(见 5.1.4)，以满足我国标准化工作的开展。

本文件与 ISO 13007-1:2014 相比，存在如下编辑性变化：

——标准名称更改为《陶瓷砖胶粘剂技术要求》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国建筑卫生陶瓷标准化技术委员会(SAC/TC 249)归口。

本文件起草单位：德高(广州)建材有限公司、咸阳陶瓷研究设计院有限公司、佛山市质量计量监督检测中心、蒙娜丽莎集团股份有限公司、广东东鹏控股股份有限公司、广东宏宇集团有限公司、江西和美陶瓷有限公司、福建华泰集团股份有限公司、佛山市鹏达家居有限公司、佛山高明顺成陶瓷有限公司、广东金牌陶瓷有限公司、东莞市万科建筑技术研究有限公司、佛山市新恒隆抛光砖有限公司、佛山市大角鹿大理石瓷砖有限公司、佛山密斯特工业有限公司。

本文件主要起草人：王博、王文江、何曙光、区卓琨、闻万梁、张一函、刘小云、狄萍、吴清良、曹阳、陈世清、谢辛填、卢广坚、黄建平、谢悦增、陈岚波、吴国良、郭荣端、霍德炽、张代兰、朱洋洋、罗浩彬、南顺芝、蔡丹丹。

# 陶瓷砖胶粘剂技术要求

## 1 范围

本文件规定了陶瓷砖胶粘剂的分类和代号、技术要求以及标志和包装。  
本文件适用于室内外墙面和地面陶瓷砖用胶粘剂。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1031 产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 表面粗糙度参数及其数值

GB/T 4100 陶瓷砖(GB/T 4100—2015,ISO 13006:2012,MOD)

GB/T 13891 建筑饰面材料镜向光泽度测定方法(GB/T 13891—2008,ISO 2813:1994,NEQ)

ISO 13007-2:2010 陶瓷砖 填缝剂和胶粘剂 第2部分:胶粘剂试验方法(Ceramic tiles—Grouts and adhesives—Part 2: Test methods for adhesives)

APA PS 1-09 结构胶合板(APA PS 1-09 structural plywood)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**基面 fixing surface**

陶瓷砖粘贴的表面。

### 3.2

**陶瓷砖 ceramic tiles**

由黏土、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。

### 3.3

**水泥基胶粘剂(C) cementitious adhesive (C)**

由水硬性胶凝材料、矿物集料、有机外加剂组成,使用时需与水或其他液体材料拌合的粉状混合物。

### 3.4

**膏状乳液基胶粘剂(D) dispersion adhesive (D)**

由水性聚合物乳液、有机添加剂和矿物填料等组成,拌合后可直接使用的有机粘合剂。

### 3.5

**反应型树脂胶粘剂(R) reaction resin adhesive (R)**

由合成树脂、矿物填料和有机添加剂组成,通过化学反应固化的单组分或多组分混合物。

### 3.6

**齿状抹刀 notched trowel**

可使胶粘剂以均匀厚度的梳条状涂抹在基面和陶瓷砖背面的齿状工具。