



中华人民共和国国家标准

GB/T 42527—2023

人行道密封胶分级和要求

Classification and requirements for pedestrian walkway sealants

(ISO 11618:2015, Buildings and civil engineering works—Sealants—
Classification and requirements for pedestrian walkway sealants, MOD)

2023-05-23 发布

2023-12-01 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 11618:2015《建筑和土木工程 密封胶 人行道密封胶分级和要求》。

本文件与 ISO 11618:2015 相比,在结构上有较多调整。两个文件之间的结构编号变化对照一览表见附录 A。

本文件与 ISO 11618:2015 相比,存在较多技术差异,在所涉及的条款的外侧页边空白位置用垂直单线(|)进行了标示。这些技术差异及其原因一览表见附录 B。

本文件做了下列编辑性改动:

- 将模量的单位“N/mm²”更改为“MPa”;
- 更改了表 2 中的项目名称,将“在恒定温度下粘结/内聚性能”更改为“拉伸-压缩后粘结性”;将“固化速率性能”更改为“固化特性”;
- 第 8 章中将“M2(A)”更改为“M2”,示例 2 中“100%”更改为“60%”,并更改了示例的标记代号顺序。

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。

本文件起草单位:河南建筑材料研究设计院有限责任公司、成都硅宝科技股份有限公司、广东普赛达密封粘胶有限公司、郑州中原思蓝德高科股份有限公司、杭州之江有机硅化工有限公司、苏州华天密封材料有限公司、濮阳市昌盛胶业科技有限公司、广州市白云化工实业有限公司、苏州混凝土水泥制品研究院有限公司、湖北通成高新材料有限公司。

本文件主要起草人:尹青亚、段林丽、李步春、胡慧莹、李桂妃、张燕青、王世展、陈义仁、孙泽恩、蒋金博、陈洪、向华。

人行道密封胶分级和要求

1 范围

本文件规定了人行道用密封胶的分类、要求和试验方法、处理条件、试验步骤和基材、破坏的确定、标记、试验报告。

本文件适用于人行道、公共场所人行地面、手推车使用区域、阶梯看台和仓库等人员活动区地面接缝用弹性密封胶。

本文件不适用于公路、飞机场及污水处理场的混凝土路面用反应型冷施工接缝密封胶。

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 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)(GB/T 531.1—2008,ISO 7619-1:2004,IDT)

GB/T 13477.1 建筑密封材料试验方法 第1部分:试验基材的规定(GB/T 13477.1—2002,ISO 13640:1999,MOD)

GB/T 13477.8 建筑密封材料试验方法 第8部分:拉伸粘结性的测定(GB/T 13477.8—2017,ISO 8339:2005,MOD)

GB/T 13477.10 建筑密封材料试验方法 第10部分:定伸粘结性的测定(GB/T 13477.10—2017,ISO 8340:2005,MOD)

GB/T 13477.11 建筑密封材料试验方法 第11部分:浸水后定伸粘结性的测定(GB/T 13477.11—2017,ISO 10590:2005,MOD)

GB/T 13477.13 建筑密封材料试验方法 第13部分:冷拉-热压后粘结性的测定(GB/T 13477.13—2019,ISO 9047:2001,MOD)

GB/T 13477.17 建筑密封材料试验方法 第17部分:弹性恢复率的测定(GB/T 13477.17—2017,ISO 7389:2002,MOD)

GB/T 13477.19 建筑密封材料试验方法 第19部分:质量与体积变化的测定(GB/T 13477.19—2017,ISO 10563:2005,IDT)

GB/T 13477.20 建筑密封材料试验方法 第20部分:污染性的测定(GB/T 13477.20—2017,ISO 16938-1:2008,ISO 16938-2:2008,MOD)

GB/T 13477.22 建筑密封材料试验方法 第22部分:固化特性的测定(GB/T 13477.22—2022,ISO 19861:2015,MOD)

GB/T 13477.23 建筑密封材料试验方法 第23部分:人工加速气候老化下拉伸-压缩循环后耐久性的测定(GB/T 13477.23—2022,ISO 19862:2015,MOD)

GB/T 14682 建筑密封材料术语(GB/T 14682—2006,ISO 6927:1981,NEQ)

GB/T 22083—2008 建筑密封胶分级和要求(ISO 11600:2002,MOD)