

ICS 83.180  
Q 27



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37127—2018

---

## 混凝土结构工程用锚固胶

Anchorage adhesive for concrete structure

2018-12-28 发布

2019-11-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类和标记 .....	2
5 要求 .....	2
6 试验方法 .....	5
7 检验规则 .....	8
8 标志、包装、运输和贮存 .....	9
附录 A (规范性附录) 劈裂抗拉强度试验方法 .....	11
附录 B (规范性附录) 无约束线性收缩率试验方法 .....	14
附录 C (规范性附录) 钢对钢(钢套筒法)拉伸抗剪强度试验方法 .....	16
附录 D (规范性附录) 钢对钢 T 冲击剥离长度试验方法 .....	19
附录 E (规范性附录) 约束拉拔条件下带肋钢筋与混凝土的粘结强度试验方法 .....	22

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国混凝土标准化技术委员会(SAC/TC 458)归口。

本标准负责起草单位:中国建筑科学研究院有限公司。

本标准参加起草单位:国家化学建筑材料测试中心(建工测试部)、中国科学院大连化学物理研究所、山西省交通科学研究院、同济大学、湖南固特邦土木技术发展有限公司、大连凯华新技术工程有限公司、南京天力信科技实业有限公司、南京海拓复合材料有限责任公司、上海康驰建筑技术有限公司、武汉长江加固技术有限公司、喜利得(上海)有限公司、慧鱼(太仓)建筑锚栓有限公司、亨斯迈化学研发中心(上海)有限公司、厦门市中连结构胶有限公司、卡本复合材料(天津)有限公司、天地金草田(北京)科技有限公司、北京中冶欧德建筑技术有限公司、深圳市威士邦建筑新材料科技有限公司、北京富宇宸建筑材料有限公司、北京兴利恒贸易有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、安徽蒙达交通科技有限公司、长沙市规划设计院有限责任公司、建研科技股份有限公司、湖南把兄弟新材料股份有限公司、龙岩市西安建筑工程有限公司、法施达(大连)工程材料有限公司、上海悍马建筑科技有限公司。

本标准主要起草人:曾兵、马凤淑、张仁瑜、王文军、彭勃、舒兴旺、李红旭、单韧、马俊发、陈杰、逢锦涛、熊朝晖、刘兵、许小海、陈友明、景惧斌、赵曦、杜万明、陈伟、戴月平、宋世刚、陈家俊、桂永全、安明亮、黄莹、杨韬、常柱刚、吴善能、陈波、姚文禹、章永伟、杨波、滕晓敏、刘平原、韩松。

# 混凝土结构工程用锚固胶

## 1 范围

本标准规定了混凝土结构工程用锚固胶的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于混凝土用锚固胶的生产、检验和使用。

## 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 1499.2 钢筋混凝土用钢 第2部分:热轧带肋钢筋

GB/T 1634.2 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料

GB/T 2567 树脂浇铸体性能试验方法

GB/T 2793 胶粘剂不挥发物含量的测定

GB/T 7123.1 多组分胶粘剂可操作时间的测定

GB/T 7124 胶粘剂 拉伸剪切强度的测定(刚性材料对刚性材料)

GB/T 13477.6 建筑密封材料试验方法 第6部分:流动性的测定

GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分

GJB 3383 胶接耐久性试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**锚固胶 anchorage adhesive**

用于粘接固定钢筋、螺杆和锚栓等金属杆件,并能传递结构作用效应的胶粘剂。

### 3.2

**改性环氧树脂类锚固胶 modified epoxy resin anchorage adhesive**

以环氧树脂为主要原料制得的锚固胶。

### 3.3

**改性乙烯基酯类锚固胶 modified vinyl ester anchorage adhesive**

以乙烯基酯树脂为主要原料制得的锚固胶。

### 3.4

**不饱和聚酯树脂类锚固胶 unsaturated polyester resin anchorage adhesive**

以不饱和聚酯树脂为主要原料制得的锚固胶。