

ICS 91.100.10  
Q 11



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39711—2020

---

## 海洋工程用硫铝酸盐水泥修补胶结料

Sulphoaluminate cement mending binder for marine engineering

2020-12-14 发布

2021-11-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥标准化技术委员会(SAC/TC 184)归口。

本标准起草单位:中国建筑材料科学研究总院有限公司、安宜建设集团有限公司、中铁二十局集团有限公司、中国长江三峡集团有限公司、济南大学、中国水利水电第十一工程局有限公司、天津水泥工业设计研究院有限公司、河北金涛建设工程质量检测有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、北京翔鲲水务建设有限公司、徐州市建设工程检测中心、广州地铁设计研究院有限公司、天津市滨海新区塘沽滨海建筑工程质量检测中心有限公司、上海同济检测技术有限公司、华新水泥股份有限公司、江西万年青水泥股份有限公司、中交四航局第二工程有限公司、丹阳市建设工程质量检测中心、山东广信工程试验检测集团有限公司、山东华安检测技术有限公司、广州铁诚工程质量检测有限公司、中建二局第三建筑工程有限公司、福建大力新型建材科技有限公司、重庆建工市政交通工程有限责任公司、株洲宏信科技发展有限公司、深圳市蛇口招商港湾工程有限公司、中交二航局第三工程有限公司、厦门艾思欧标准砂有限公司、山东临朐胜潍特种水泥有限公司、中建新疆建工(集团)有限公司、徐州工业职业技术学院、广州金蝉花科技有限公司。

本标准主要起草人:刘晨、魏丽颖、李清海、廖太昌、吴方华、李党刚、李文伟、程新、杜鹏、陆超、刘凤玉、丁清杰、罗伟、姚丕强、胡春涛、彭荣梅、吴勇、丁建彤、张建、孙志胜、赵志峰、朱岳兴、蒋其刚、张先烽、农兴中、翟利华、杜乃红、郑雯、李汉渤、殷文、杨凡、田陆飞、陈杰、赵宇、李杰、安雄宝、严小卫、茅兵海、梅向福、李兆新、李炳跃、高俊彪、彭若宏、单强、程建伟、邓程鸿、李平、马兆模、郑旭、潘亚宏、温培艳。

# 海洋工程用硫铝酸盐水泥修补胶结料

## 1 范围

本标准规定了海洋工程用硫铝酸盐水泥修补胶结料的材料要求,强度等级,技术要求,试验方法,检验规则,包装、标志和贮存。

本标准适用于海洋工程用硫铝酸盐水泥修补胶结料。

## 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 176 水泥化学分析方法

GB/T 538 工业硼酸

GB/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法

GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 5483—2008 天然石膏

GB/T 8074 水泥比表面积测定方法 勃氏法

GB/T 9774 水泥包装袋

GB/T 11075 碳酸锂

GB/T 12573 水泥取样方法

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)

GB/T 20472 硫铝酸盐水泥

GB/T 35164 用于水泥、砂浆和混凝土中的石灰石粉

GB/T 38140 水泥抗海水侵蚀试验方法

JC/T 313 膨胀水泥膨胀率试验方法

JC/T 1086 水泥氯离子扩散系数检验方法

JC/T 2381 修补砂浆

JG/T 223 聚羧酸系高性能减水剂

HG/T 2225 工业硫酸铝

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

海洋工程用硫铝酸盐水泥修补胶结料 **sulphoaluminate cement mending binder for marine engineering**

**MEB·SAC**

以硫铝酸盐类水泥为基料(A料)添加功能外加剂(B料)制备而成,具有凝结时间可调、早期强度发