

ICS 91.100.10
Q 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 25182—2010

预应力孔道灌浆剂

Grouting admixture for prestressed structure

2010-09-26 发布

2011-08-01 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

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑工程标准技术归口单位归口。

本标准负责起草单位：中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位：铁道部产品质量监督检验中心、江苏博特新材料有限公司、诺欧建材(北京)有限公司、浙江五龙化工股份有限公司、建研科技股份有限公司、国家建筑工程质量监督检验中心、建研建材有限公司。

本标准主要起草人：薛庆、郭京育、孙璐、刘加平、李良、韩红良、宋玉锁、王景贤、左彦峰。

预应力孔道灌浆剂

1 范围

本标准规定了预应力孔道灌浆剂的术语和定义、要求、试验方法、检验规则以及包装、出厂、贮存等。本标准适用于预应力孔道灌浆剂。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 176 水泥化学分析方法

GB/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性试验方法

GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰

GB 8076 混凝土外加剂

GB/T 8077 混凝土外加剂匀质性试验方法

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)

GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉

GB/T 18736 高强高性能混凝土用矿物外加剂

GB 23439 混凝土膨胀剂

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

预应力孔道灌浆剂 **grouting admixture for prestressed structure**

由减水组分、膨胀组分、矿物掺合料及其他功能性材料等干拌而成，用于后张法预应力结构孔道灌浆施工的外加剂。

4 要求

4.1 材料要求

用于预应力孔道灌浆剂中的组成材料性能应符合 GB 8076、GB 23439、GB/T 1596、GB/T 18046 和 GB/T 18736 等标准的相关技术要求。

4.2 匀质性指标要求

预应力孔道灌浆剂匀质性指标应满足表 1 的要求。

表 1 预应力孔道灌浆剂匀质性指标

| 试验项目 | 性能指标 |
|--|-------|
| 含水率/% | ≤3.0 |
| 细度/% | ≤8.0 |
| 氯离子含量/% | ≤0.06 |
| 注：配制灌浆材料时，预应力孔道灌浆剂引入到浆体中的氯离子总量不应超过 0.1 kg/m ³ 。 | |