

ICS 91.100.10  
Q 13  
备案号:63787—2018

JC

# 中华人民共和国建材行业标准

JC/T 986—2018  
代替 JC/T 986—2005

---

## 水泥基灌浆材料

Cementitious grout

2018-04-30 发布

2018-09-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 JC/T 986—2005《水泥基灌浆材料》。与 JC/T 986—2005 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 范围增加了钢筋连接套筒水泥基灌浆材料(见第 1 章，2005 年版的第 1 章)；
- 增加了水泥基灌浆材料的分类和标记(见第 4 章)；
- 删除了水泥基灌浆材料原材料要求(见 2005 年版的第 4 章)；
- 修改了对水泥基灌浆材料粒径、流动度、抗压强度、泌水率、竖向膨胀率的要求(见第 6 章，2005 年版的第 5 章)；
- 取消了凝结时间、钢筋握裹强度(圆钢)检验项目(见第 6 章和表 3，2005 年版的表 1)。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥制品标准技术化委员会(SAC/TC 197)归口。

本标准负责起草单位：中国建材检验认证集团股份有限公司。

本标准参加起草单位：北京纽维逊建筑工程技术有限公司、北京联合荣大工程材料有限责任公司、北京泰合立都建材有限责任公司、北京中德新亚建筑技术有限公司、昆明强聚建材有限公司、苏州市兴邦化学建材有限公司、兰溪市天信新型建材有限公司、山东柳工混凝土设备有限公司、天津炬实科技发展有限公司、北京赛固伟业科技有限公司、黑龙江磐云建筑材料有限公司、福建省光泽县砼固景观工程有限公司。

本标准主要起草人：蒋玉川、单文华、王阳、刘海波、赵宝钺、王清、岳汉威、张宇燕、郭春霞、许金娥、高学江、任恩平、邵正明、黄春江、詹奇龙、刘国彪、章荣会、徐吉龙、李伟、杨新峰、毛荣良、卢建华、余仁乐、刘玉玲、白子刚、王云彩、叶树仁。

本标准委托中国建材检验认证集团股份有限公司负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JC/T 986—2005。

# 水泥基灌浆材料

## 1 范围

本标准规定了水泥基灌浆材料的术语和定义、分类和标记、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标识、产品说明书、合格证、运输和贮存。

本标准适用于设备基础二次灌浆、柱脚底板、地脚螺栓锚固、混凝土结构加固、修补、钢筋连接套筒等使用的水泥基灌浆材料。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 12573 水泥取样方法

GB/T 17671 水泥胶砂强度试验方法(ISO法)

GB/T 50080 普通混凝土拌合物性能试验方法标准

GB/T 50081 普通混凝土力学性能试验方法标准

GB 50119—2013 混凝土外加剂应用技术规范

JGJ 63 混凝土用水标准

TB/T 3192—2008 铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**水泥基灌浆材料 cementitious grout**

以水泥为基本材料，掺加外加剂和其他辅助材料，加水拌合后具有大流动度、早强、高强、微膨胀等性能的干混材料。

## 4 分类和标记

### 4.1 分类

按流动度分为四类：I类、II类、III类和IV类。

按抗压强度分为四个等级：A50、A60、A70和A85。

### 4.2 产品标记

按产品名称、类别、标准编号顺序进行标记。