

ICS 91.120.30
Q 17
备案号:34446—2012

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 984—2011
代替 JC/T 984—2005

聚合物水泥防水砂浆

Polymer modified cement mortar for waterproof

2011-12-20 发布

2012-07-01 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。

本标准与日本 JIS A 6203—2000《水泥调节剂用聚合物分散剂和可再分散的聚合物粉末》的一致性程度为非等效。

本标准代替 JC/T 984—2005《聚合物水泥防水砂浆》。与 JC/T 984—2005 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修订了分类与标记(见第 4 章, 2005 年版的第 4 章)；
- 增加了一般要求(见第 5 章)；
- 增加了涂层 7 d 的抗渗压力、柔韧性、吸水率，删除了压折比(见 6.2, 2005 年版的 5.2)；
- 修订了 I 型的部分指标(见 6.2, 2005 年版的 5.2)；
- 修订了部分项目的试验方法(见第 7 章, 2005 年版的第 6 章)。

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化技术委员会(SAC/TC 197)归口。

本标准负责起草单位：苏州非金属矿工业设计研究院、建筑材料工业技术监督研究中心、南京永丰化工有限责任公司、塞拉尼斯(中国)投资有限公司。

本标准参加起草单位：中国建筑材料科学研究总院、苏州科技学院、深圳市建筑科学研究院、太仓市恒洋实业有限公司、汉高粘合剂有限公司、阿克苏诺贝尔特种化学(上海)有限公司、巴斯夫(中国)有限公司、浙江新力化工有限公司、深圳市新黑豹建材有限公司、深圳市新兴防水工程有限公司、嘉兴市广兴建材科技有限公司、德高(广州)建材有限公司、武汉三源特种建材有限责任公司、广东科顺化工实业有限公司、西卡(中国)建筑材料有限公司、立邦涂料(中国)有限公司、杭州益生宜居建材科技有限公司、大连细扬防水工程集团有限公司、福建创益实业有限公司、江苏李文甲化工有限公司、北京东联化工有限公司、上海睿睿防水材料有限公司、东营市金友来工贸有限责任公司、山东诺贝特化工科技股份有限公司、苏州金东海防水堵漏工程有限公司、延吉市健熙建材有限公司、苏州特艺奥立克建材科技有限公司。

本标准主要起草人：沈春林、杨斌、褚建军、吴庆彪、安娜、刘天存、赵书杰、王莹、赵斌、周意琳、史淑兰、胡宇凯、赵国芳、王荣柱、易举、陈家标、万德刚、吴翠娥、陈伟忠、唐国宝、俞锡贤、樊细杨、俞焯、王创焕、李文甲、王继飞、刘艳萍、吴连国、张兴艺、金剑平、康根植、邱钰明。

本标准委托苏州非金属矿工业设计研究院负责解释。

本标准于 2005 年 4 月首次发布，本次为第一次修订。

聚合物水泥防水砂浆

1 范围

本标准规定了聚合物水泥防水砂浆(简称 JF 防水砂浆)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、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑工程用的聚合物水泥防水砂浆。

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,仅所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 175—2007 通用硅酸盐水泥

GB/T 1346—2001 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法(EQV ISO 9597:1989)

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB/T 16777—2008 建筑防水涂料试验方法

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)

GB 23440—2009 无机防水堵漏材料

GB/T 50082—2009 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准

DL/T 5126—2001 聚合物改性水泥砂浆试验规程

JC/T 603 水泥胶砂干缩试验方法

JC/T 681 行星式水泥胶砂搅拌机

JC/T 907—2002 混凝土界面处理剂

JC/T 1004—2006 陶瓷墙地砖填缝剂

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

聚合物水泥防水砂浆 **polymer modified cement mortar for waterproof**

以水泥、细骨料为主要组分,以聚合物乳液或可再分散乳胶粉为改性剂,添加适量助剂混合制成的防水砂浆。

4 分类和标记

4.1 分类

4.1.1 产品按组分分为单组分(S类)和双组分(D类)两类。

单组分(S类):由水泥、细骨料和可再分散乳胶粉、添加剂等组成。

双组分(D类):由粉料(水泥、细骨料等)和液料(聚合物乳液、添加剂等)组成。