



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 336—2011

混凝土结构修复用聚合物水泥砂浆

Polymer modified cement mortars for concrete structures repair

2011-11-25 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中冶建筑研究总院有限公司、国家工业建筑诊断与改造工程技术研究中心。

本标准参加起草单位：深圳大学、北京建筑工程学院、武汉大学、济南大学、中国建筑科学研究院、中国建筑材料科学研究总院、北京冶建特种材料有限公司、巴斯夫化学建材(中国)有限公司、天津市成帆国际贸易有限公司、汕头龙湖科技有限公司、北京东方亚科力化工科技有限公司、北京特邦德建筑技术有限公司。

本标准主要起草人：郝挺宇、惠云玲、高京林、岳清瑞、丁铸、何真、李崇智、张德成、张小冬、李青海、肖辉、赵英杰、苏波、侯学力、马守旺、顾涛、洪永顺、赵斌、刘伟。

混凝土结构修复用聚合物水泥砂浆

1 范围

本标准规定了混凝土结构修复用聚合物水泥砂浆(代号 PCMR)的术语和定义、分类和标记、原材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于混凝土结构修复用聚合物水泥砂浆。

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。凡是注明日期的引用文件,仅注日期的版本使用于本文件,凡是不注明日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 175 通用硅酸盐水泥

GB 7531 有机化工产品灰分的测定

GB 8076 混凝土外加剂

GB/T 8077—2000 混凝土外加剂匀质性试验方法

GB/T 14436 工业产品保证文件

GB/T 14684 建筑用砂

GB/T 17671—1999 水泥胶砂强度检验方法

GB 20472 硫铝酸盐水泥

GB 20623 建筑涂料用乳胶

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

JGJ 70—2009 建筑砂浆基本性能试验方法

DL/T 5126—2001 聚合物改性水泥砂浆试验规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

混凝土结构修复用聚合物水泥砂浆 **polymer modified cement mortars for concrete structures repair**

由聚合物、水泥、细骨料、添加剂等为主要原材料,按适当配比制备而成用于混凝土结构修复的材料。

4 分类和标记

4.1 分类

4.1.1 产品按所用聚合物的状态分为:

- a) I类由水泥、细骨料、聚合物干粉和添加剂等组成;