



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 289—2010

混凝土结构加固用聚合物砂浆

Polymer-modified mortar for strengthening concrete structure

2010-10-21 发布

2011-05-01 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工程标准技术归口单位归口。

本标准起草单位：中国建筑科学研究院、建研建材有限公司、湖南固特邦土木技术发展有限公司、北京中冶欧德建筑技术有限公司、北京雷诺威建筑工程有限公司、中交路桥(北京)科技有限公司。

本标准主要起草人：张小冬、黄莹、彭勃、万宇、金祖强、迟冰、刘喆、于泳波、金怀林、王光达。

混凝土结构加固用聚合物砂浆

1 范围

本标准规定了混凝土结构加固用聚合物砂浆(以下简称“聚合物砂浆”)的术语和定义、分类和标记、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加固中使用的高强度聚合物水泥砂浆。

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 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)

JC/T 603 水泥胶砂干缩试验方法

JG/T 3033 试验用砂浆搅拌机

JGJ/T 70 建筑砂浆基本性能试验方法标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

混凝土结构加固用聚合物砂浆 **polymer-modified mortar for strengthening concrete structure**

将聚合物与水泥、细骨料、掺合料、添加剂等按适当比例混合而成用于加固混凝土结构的高强度水泥砂浆。

4 分类和标记

4.1 分类

4.1.1 按聚合物材料状态分类

按聚合物砂浆中使用聚合物材料的状态应分为干粉类和乳液类两类,分别用代号 P 和 E 表示。

4.1.2 按聚合物砂浆性能分类

按聚合物砂浆的性能应分为 I 级、II 级两类,分别用代号 I、II 表示。

4.2 标记

4.2.1 标记方式

聚合物砂浆应按代号、状态、性能和本标准号方式进行标记,表示如下: