



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 333—2011

混凝土裂缝修补灌浆材料技术条件

Technical specification of injection materials for repair of cracks in
concrete

2011-08-09 发布

2012-02-01 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单位归口。

本标准负责起草单位：中国建筑科学研究院、广西建工集团第二建筑工程有限责任公司。

本标准参加起草单位：国家化学建筑材料测试中心（建工测试部），建研建材有限公司，北京融达建业建筑工程有限公司，北京冶建工程裂缝处理中心，武大巨成加固实业有限公司，北京新鑫江建筑加固工程有限公司，湖北天利建筑技术有限责任公司。

本标准主要起草人：王万力、张仁瑜、周庆、张晓敏、邵高峰、严慧清、张冬梅、卢亦焱、姜英子、袁奕、苏维明、管典志。

混凝土裂缝修补灌浆材料技术条件

1 范围

本标准规定了混凝土裂缝修补灌浆材料的术语和定义、分类、要求与试验方法。

本标准适用于以聚合物基料和水硬性基料为主要原料,加入颜料和填料、助剂等其他组分制得的混凝土裂缝修补灌浆加固材料。

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(包括所有修改单)适用于本文件。

GB/T 1033.1 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 2567 树脂浇铸体性能试验方法

GB/T 2794 胶粘剂粘度的测定

GB/T 6750 色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法

GB/T 7123.1 胶粘剂适用期的测定

GB 8076—2008 混凝土外加剂

GB/T 14684 建筑用砂

GB/T 16777—2008 建筑防水涂料试验方法

GB 50119 混凝土外加剂应用技术规范

GB/T 50448 水泥基灌浆材料应用技术规范

JC/T 986 水泥基灌浆材料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

混凝土裂缝修补灌浆材料 injection materials for repair of cracks in concrete

采用灌注工艺进行混凝土裂缝修补以达到补强目的的材料。

4 分类

混凝土裂缝修补灌浆材料按材料组成为两类:聚合物基料类灌浆材料和水硬性基料类灌浆材料。

5 要求

5.1 聚合物基料类灌浆材料性能应符合表1的规定。