

ICS 91.100.30
Q 12

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 377—2012

混凝土防冻泵送剂

Anti-freezing and pumping admixtures for concrete

2012-02-29 发布

2012-08-01 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。

本标准负责起草单位：山东省建筑科学研究院。

本标准参加起草单位：山东建科建筑材料有限公司、辽宁省建设科学研究院、山西省建筑科学研究院、江苏博特新材料有限公司、陕西省建筑科学研究院、山东省莱芜市汶河化工有限公司、山东华伟银凯建材科技股份有限公司、山西凯迪建材有限公司、山东建泽混凝土有限公司、福建科之杰新材料有限公司、深圳市迈地砼外加剂有限公司、济南市工程质量与安全生产监督站。

本标准主要起草人：鲁统卫、王勇威、王元、李承、陈社生、沙建芳、陈翠红、亓建设、贾吉堂、贾维龙、王龙志、于飞宇、陈伟国、万立华、王文奎、王谦、沈文忠、郭蕾。

混凝土防冻泵送剂

1 范围

本标准规定了混凝土防冻泵送剂的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、产品说明书、包装、贮存和运输、退货。

本标准适用于规定温度为 $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、 $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的混凝土防冻泵送剂。

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 8076 混凝土外加剂

GB/T 8077 混凝土外加剂匀质性试验方法

GB 18588 混凝土外加剂中释放氨的限量

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/T 50082 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准

JC 475—2004 混凝土防冻剂

JGJ 55 普通混凝土配合比设计规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

混凝土防冻泵送剂 anti-freezing and pumping admixtures for concrete

既能使混凝土在负温下硬化,并在规定养护条件下达到预期性能,又能改善混凝土拌合物泵送性能的外加剂。

3.2

基准混凝土 reference concrete

按照本标准规定的试验条件配制的不掺防冻泵送剂的标准养护条件下养护的混凝土。

3.3

受检标养混凝土 tested concrete cured in standard condition

按照本标准规定的试验条件配制的掺防冻泵送剂的标准养护条件下养护的混凝土。

3.4

受检负温混凝土 tested concrete cured at negative temperature

按照本标准规定的试验条件配制的掺防冻泵送剂并在规定养护条件下养护的混凝土。

3.5

规定温度 stated temperature

受检混凝土在负温养护时的温度,该温度允许波动范围为 $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。