



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 337—2011

混凝土结构防护用渗透型涂料

Agents of surface coating for protection of concrete structures

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：青岛理工大学、中国科学院海洋研究所、浙江大学、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、瓦克化学中国投资有限公司。

本标准主要起草人：郝挺宇、惠云玲、赵铁军、岳清瑞、侯学力、张鹏、李伟华、赵羽习、田惠文、姜福香、梅名虎、付景莹、张晓磊、郭小华、曹风华、徐浩。

混凝土结构防护用渗透型涂料

1 范围

本标准规定了混凝土结构防护用渗透型涂料的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于混凝土结构防护用渗透型涂料。

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。凡是注明日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件,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—2007 通用硅酸盐水泥

GB/T 611 化学试剂密度测定通用方法

GB 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 9750 涂料产品包装标志

GB/T 13491 涂料产品包装通则

GB 18582—2008 室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量

GB 24408—2009 建筑用外墙涂料中有害物质限量

GB/T 50081 普通混凝土力学性能试验方法标准

JC/T 902—2002 建筑表面用有机硅防护剂

JGJ 52 普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准

JGJ 63 混凝土用水标准

JTJ 270—1998 水运工程混凝土试验规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

混凝土结构防护用渗透型涂料 **surface impregnating agents for protection of concrete structures**

能渗入混凝土内部并使混凝土表层具有憎水性,阻滞水与其他有害介质进入,延缓混凝土结构腐蚀破坏,并延长其使用寿命的材料。

3.2

溶剂类渗透型涂料 **solvent-based impregnating agents**

以硅烷、硅氧烷等为主要组分,采用有机溶剂作为稀释剂的渗透型涂料。

3.3

水性渗透型涂料 **water-based impregnating agents**

以硅烷、硅氧烷等为主要组分,采用水作为稀释剂的渗透型涂料。