

<<防水工实用便查手册>>

图书基本信息

书名：<<防水工实用便查手册>>

13位ISBN编号：9787508387833

10位ISBN编号：750838783X

出版时间：2010-3

出版时间：中国电力出版社

作者：梁敦维 编

页数：407

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<防水工实用便查手册>>

前言

随着建筑业的蓬勃发展及科技进步，逐渐出现一些新的规范、法规及标准，为了满足广大施工人员的实际工作需要，我们组织了业内工程技术人员及专业教师编写这本手册。

本手册在编排上力争做到：内容上力求“全、新、精、准”；叙述上力求“简明扼要、图文对照，学以致用”；取材上强调“基本、常用、关键、实用”；在形式上以图表为主；编排上按用途归类，尽量做到能快速便查。

本手册具有内容全而精，资料新而准，取材先进而实用，编排便于快速查阅等特点。

本手册共分八章，依据GB50345-2004《屋面工程技术规范》、GB50207-2002《屋面工程质量验收规范》、GB50108-2008《地下工程防水技术规范》、GB50208-2002《地下防水工程质量验收规范》，以及分项工程技术规范，如GB50404-2007《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》、JGJ155-2007《种植屋面工程技术规程》等规范规程，重点编写了建筑识图与防水构造、建筑防水材料和施工机具、屋面防水工程施工、保温隔热屋面施工、卫生间防水工程施工、建筑外墙防水施工、地下工程防水施工和构筑物防水施工等内容。

本手册适宜施工技术人员阅读参考并可作为培训教材使用。

本书由梁敦维任主编，参加编写的人员梁新焰、叶凌、谢珍兰、梁丽焰、倪文胜。

在编写中参阅和借鉴了大量的相关资料，在此对相关专家学者表示感谢。

由于编者水平所限，不足之处在所难免，恳请读者批评指正。

<<防水工实用便查手册>>

内容概要

本书手册依照建筑行业最新相关标准、规范编写，以实用性、科学性、先进性相结合为宗旨，以提高操作技术工人综合素质及技能素质为目的。

全书共分八章，主要内容包括建筑识图、建筑防水构造、建筑防水材料 and 施工机具、屋面防水工程、保温隔热屋面工程、卫生间防水工程、建筑外墙防水工程、地下工程防水和构筑物防水工程的施工程序、施工方法、施工要求及注意事项，以及质量通病防治等。

本手册具有内容全面、资料新、实用性强、便于查阅等特点。

本手册可供建筑防水行业工长、施工技术人员、防水工使用，也可供建筑防水行业技术培训参考。

<<防水工实用便查手册>>

书籍目录

前言第一章 建筑识图与防水构造 第一节 房屋建筑的组成 第二节 建筑识图基本知识 第三节 建筑工程施工图的识读 第四节 建筑防水构造 第五节 防水施工常用数据及符号第二章 建筑防水材料和施工机具 第一节 建筑防水材料分类、要求 第二节 石油沥青及制品 第三节 防水卷材 第四节 防水涂料 第五节 刚性防水材料 第六节 防水密封材料、保温隔热材料 第七节 油毡瓦、金属板材屋面瓦 第八节 防水施工机具第三章 屋面防水工程施工 第一节 屋面防水工程概述 第二节 屋面卷材防水施工 第三节 涂膜防水屋面施工 第四节 刚性防水屋面施工 第五节 屋面接缝密封防水施工 第六节 油毡瓦、金属板材屋面施工 第七节 屋面防水层渗漏维修第四章 保温隔热屋面施工 第一节 屋面保温屋施工 第二节 喷涂硬泡聚氨酯保温防水施工 第三节 架空隔热屋面施工 第四节 蓄水屋面施工 第五节 种植屋面施工 第六节 倒置式屋面施工 第七节 排汽屋面施工第五章 卫生间防水工程施工第六章 建筑外墙防水施工第七章 地下工程防水施工第八章 构筑物防水施工参考文献

<<防水工实用便查手册>>

章节摘录

(2) 配制方法是将混合乳液按需要的聚灰比(即聚合物与水泥之比约12%)加入已干拌均匀的1:1水泥砂内拌和,使砂浆的稠度达到180~200mm左右。

如果砂浆太干,可适当增加少量的水使之达到施工要求。

(3) 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆施工要点和操作方法同普通水泥砂浆多层抹面防水层施工。养护制度同阳离子氯丁胶乳水泥防水砂浆防水层。

(四) 纤维聚合物水泥防水砂浆防水层施工要点 用于纤维聚合物水泥防水砂浆的纤维,目前常用合成纤维、钢纤维、玻璃纤维等。

在聚合物水泥砂浆体中引入集束状的纤维,可使砂浆抗裂性进一步提高,纤维聚合物水泥防水砂浆的抗裂性比一般普通砂浆大1倍。

1. 合成纤维聚合物水泥防水砂浆防水层施工要点 (1) 合成纤维常用聚丙烯纤维、尼龙6纤维等品种。

合成纤维聚合物水泥防水砂浆合成纤维的掺加量,每立方米砂浆中可掺入0.9~1.2kg的纤维,纤维的长度以9~19mm为宜。

(2) 聚合物水泥砂浆配合比,如购买专用胶乳,要严格按生产厂家提供的配方配料。如购买单组分粉剂产品和粉、液两组分的产品,要严格按生产厂家提供的配方配料。

(3) 合成纤维聚合物水泥防水砂浆防水层的施工按普通水泥砂浆防水层多层抹面法要求进行。但是纤维聚合物水泥砂浆在施工中不能来回抹压,以免将砂浆层空鼓,并且第一遍砂浆扫(搓)毛的时间一定要找准。

(4) 合成纤维聚合物水泥防水砂浆防水层,应采取干湿交替养护办法,参照阳离子氯丁胶乳水泥防水砂浆防水层养护制度进行,或按乳液生产厂家提供的养护方法养护。

2. 钢纤维聚合物水泥防水砂浆防水层施工要点 (1) 钢纤维聚合物水泥防水砂浆配合比。钢纤维的掺量一般为水泥用量的10%~12%。

聚合物水泥防水砂浆的配合比,如购买专用胶乳,应严格按生产厂家提供的配合比配料。如购买单组分粉剂或粉、液两组分的产品,应严格按生产厂家提供的配方配料。

(2) 钢纤维聚合物水泥防水砂浆防水层的施工,按普通水泥砂浆防水层多层抹面法要求进行。一般钢纤维聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度为10mm为宜,一道成活。

(3) 钢纤维聚合物水泥防水砂浆防水层,应采取干湿交替养护办法,参照阳离子氯丁胶乳水泥防水砂浆防水层养护制度进行,或按乳液生产厂家提供的养护方法养护。

(4) 钢纤维聚合物水泥防水砂浆防水层上面必须要做合成纤维的聚合物水泥防水砂浆保护层,避免钢纤维砂浆层暴露在空气中,遭受湿空气而锈蚀。

<<防水工实用便查手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>