

<<防水工长实用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<防水工长实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787508371580

10位ISBN编号：7508371585

出版时间：2008-9

出版时间：中国电力出版社

作者：岳永铭 编

页数：295

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>

<<防水工长实用技术手册>>

前言

工长是工程施工现场最直接的领导者、组织者和指挥者。

工程施工中的各项经济技术指标的完成情况都与工长有着密切的关系，因此工长必须具有一定的专业技术知识，应熟悉理解工程建设相关的标准规范，应了解基本建设程序和施工程序，并应具有较好的组织管理能力。

一个好的工长应该既懂技术又懂施工管理，了解工程每一道施工顺序，能合理安排工人进行施工，对工程施工现场的质量、进度、安全负责，对施工中各工种交接施工等问题能及时解决，应具有较强的计划能力、施工组织能力、预算和施工工艺优化能力、人际协调能力及动手操作能力。

具体来讲，一个合格的工长应主要做好以下工作：按照项目确定的月度施工计划，编制责任范围内的日进度计划，提出相应的劳动力、材料、机械等方面的资源需求计划；进行每天班前的技术交底、安全交底，以及工人的装备和精神状态的检查，布置当天的施工任务，指出施工的重点部位，进行合理的现场布置；跟班作业和监督，及时发现问题，确保所负责工作的顺利进行；参加项目组织的例会，报告负责区域的工作；接受质检、安全及其他方面的监督，对发现的问题及时整改；认真做好工作范围内工程技术资料的收集、整理和移交；准确、认真、全面地填写当天的施工日志；认真准备第二天及以后几天的工作安排和预测，真正做到计划准确，防患于未然；善于钻研，能够深化施工图纸，具有预算能力，在负责的区域内不断优化施工工艺，降低成本，增加效益。

近几年来，为了适应建筑业的发展需要，国家对工程材料、工程设计施工质量验收等一系列标准规范进行了大规模的修订。

同时，各种建筑施工新技术、新材料、新设备、新工艺已得到广泛的应用。

在这种形势下，如何提高工长的管理能力和技术水平，已经成为建筑施工企业继续发展的一个重要课题。

同时，处于工程施工第一线的施工工长，工作十分繁忙，迫切需要一些可供工作时学习的知识性、资料性读物。

为满足广大工长对工程施工技术和管理知识的需求，我们组织有关方面的专家，在深入调查的基础上，结合工程施工组织和管理时常用的标准规范，编写了这套《建筑工程施工现场工长系列》丛书。

<<防水工长实用技术手册>>

内容概要

本书主要介绍建筑防水工程的基础知识，包括：建筑识图知识，防水施工方案的编制，防水材料，工程防水施工机具，地下工程防水施工，构筑物防水施工，屋面防水工程施工，建筑外墙防水施工，卫浴间防水工程施工，安全施工共十章。

本书内容翔实、讲解清晰，可供建筑设计、施工人员参考使用，也可供相关专业的广大师生参考学习。

<<防水工长实用技术手册>>

书籍目录

前言第一章 建筑识图知识 第一节 建筑制图知识 一、幅面、标题栏与会签栏 二、图线、比例 三、符号 四、定位轴线 五、尺寸标注 六、标高 第二节 建筑工程图阅读 一、房屋建筑施工图的分类和编排顺序 二、建筑施工图阅读 三、结构施工图阅读 四、单层厂房施工图阅读第二章 防水施工方案的编制 第一节 防水工程常用术语及解释 一、屋面防水工程常用术语及解释 二、地下防水常用术语及解释 第二节 施工方案的编制 一、编制依据 二、编制内容 三、施工方案编制的意义 四、防水施工方案的审批第三章 防水材料 第一节 沥青防水材料 一、沥青 二、沥青胶粘材料 三、冷底子油 第二节 防水涂料 一、沥青类防水涂料 二、合成高分子防水涂料 三、高聚物改性沥青防水涂料 四、水泥基涂料 第三节 刚性防水材料 一、防水混凝土 二、防水砂浆 三、刚性防水材料运输与贮存 第四节 建筑密封材料 一、改性沥青密封材料 二、合成高分子密封材料 第五节 防水卷材 一、沥青防水卷材 二、高聚物改性沥青防水卷材 三、合成高分子防水卷材 四、防水卷材的包装、储运和保管 第六节 堵漏材料 一、高分子防水材料止水带 二、高分子防水材料遇水膨胀橡胶 三、无机防水堵漏材料 四、建筑表面用有机硅防水剂 五、膨润土橡胶遇水膨胀止水条 第七节 瓦类材料 一、平瓦 二、油毡瓦 三、波形瓦 四、压型钢板 五、瓦材运输与储存 六、瓦材质量要求第四章 工程防水施工机具 第一节 一般施工用具 第二节 防水卷材施工常用工具 一、沥青防水卷材施工常用工具及防护用具第五章 地下工程防水施工第六章 构筑物防水施工第七章 屋面防水工程施工第八章 建筑外墙面防水施工第九章 厕浴间防水工程施工第十章 安全施工参考文献

章节摘录

一、沥青 沥青具有良好的耐水性能,因此被广泛地应用于地上、地下防水防潮工程中。沥青是生产沥青基防水材料、高聚物改性沥青防水材料的重要原料,同时沥青还具有耐化学腐蚀性能,是良好的防腐材料。

沥青是具有多种高分子碳氢化合物的复杂化合物,具有较强的粘结特性及较好的塑性。常温下呈固体、半固体或黏性液体状态,颜色为黑色或黑褐色,能溶于汽油、煤油、苯等有机溶剂中。

1. 沥青的分类 沥青材料按其来源可分为地沥青和焦油沥青两种。

(1) 地沥青可分为天然沥青和石油沥青。

天然沥青是自然界存在的,是从含有沥青的沥青湖或沥青岩中提取的;石油沥青是石油原油蒸馏提炼后的残留物,经过加工处理而成的。

石油沥青按用途不同,有道路石油沥青、普通石油沥青和建筑石油沥青。

(2) 焦油沥青俗称柏油,分为煤沥青、木沥青和页岩沥青、泥炭沥青,是由煤、木材、泥炭、油母页岩等有机物,在空气隔绝条件下,受热挥发出来的物质冷凝后,经分馏而得的副产品。

2. 沥青的技术性能 (1) 粘结性。

沥青粘结性较强,特别是薄膜状时,能与砂、石、砖、木、金属紧密粘结在一起,融化后能渗入其他材料孔隙内。

(2) 稠度。

稠度是指沥青稀稠软硬的程度,是划分沥青牌号的主要性能依据。

液态沥青稠度用黏滞度表示,建筑工程中应用较多的半固体或固体石油沥青的稠度,以针入度指标表示。

针入度,是在25℃时,以负重100g的标准针,经5s时间沉入沥青中的深度表示,以1/10mm为单位。

<<防水工长实用技术手册>>

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>