

<<防水工>>

图书基本信息

书名：<<防水工>>

13位ISBN编号：9787560953021

10位ISBN编号：7560953026

出版时间：2009-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：建设部干部学院 主编

页数：115

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>>

内容概要

本书是按原建设部、劳动和社会保障部发布的《职业技能标准》、《职业技能岗位鉴定规范》内容，结合农民工实际情况，系统地介绍了防水工的基础知识以及工作中常用材料、机具设备、基本施工工艺、操作技术要点、施工质量验收要求、安全操作技术等。

主要内容包括常用建筑防水材料类别、质量指标和施工机具，地下建筑防水工程施工，建筑屋面防水工程施工，楼层地面防水工程施工，防水工职业健康安全与防水施工环境知识。

本书做到了技术内容最新、最实用，文字通俗易懂，语言生动，并辅以大量直观的图表，能满足不同文化层次的技术工人和读者的需要。

本书是建筑业农民工职业技能培训教材，也适合建筑工人自学以及高职、中职学生参考使用。

<<防水工>>

书籍目录

第一章 常用建筑防水材料类别、质量指标和施工机具 第一节 常用防水涂料 一、沥青基防水涂料 二、高聚物改性沥青防水涂料 三、合成高分子防水涂料 四、涂膜防水层屋面材料用量参考 第二节 常用防水卷材 一、防水卷材分类 二、防水卷材外观质量 三、卷材防水屋面主要材料参考用量 第三节 常用建筑防水密封材料 第四节 常用防水砂浆 一、分类及适用范围 二、普通防水砂浆 三、外加剂防水砂浆 四、聚合物防水砂浆 第五节 常用堵漏止水材料 第六节 常用保温隔热材料 第七节 常用防水施工机具 一、一般施工机具 二、热熔卷材施工机具 三、热焊接卷材施工机具 四、堵漏施工机具

第二章 地下建筑防水工程施工 第一节 一般规定 一、地下防水工程防水等级标准及其适用范围 二、地下防水工程防水设防要求 三、不同防水等级构造做法 四、其他要求 第二节 卷材防水层施工 一、施工准备 二、施工工艺 第三节 涂料防水层施工 一、施工准备 二、施工工艺 第四节 水泥砂浆防水层施工 一、施工准备 二、施工工艺 第五节 塑料板防水层施工 第六节 地下防水细部构造 一、施工准备 二、施工工艺 第七节 地下建筑防水工程质量问题及防治与渗漏水治理 一、地下建筑防水工程质量问题及防治 二、地下建筑防水工程渗漏水治理

第三章 建筑屋面防水工程施工 第一节 一般规定 第二节 卷材防水屋面 一、屋面找平层施工 二、屋面保温层施工 三、卷材防水层施工 第三节 涂膜防水屋面 一、屋面找平层施工 二、屋面保温层施工 三、涂膜防水层施工 第四节 刚性防水屋面 一、细石混凝土防水层 二、密封材料嵌缝 第五节 金属板材屋面 第六节 隔热屋面 一、架空屋面 二、蓄水屋面 三、种植屋面 第七节 建筑屋面防水工程应注意的质量问题 一、卷材防水屋面工程常见质量问题与防治 二、涂膜防水屋面工程常见质量问题与防治

第四章 楼层地面防水工程施工 第一节 适用范围和要求 第二节 施工准备第五章 防水工职业健康案例与防水施工环境知识附录参考文献

<<防水工>>

章节摘录

第一章 常用建筑防水材料类别、质量指标和施工机具 建筑防水按照工程做法可分为构造防水和材料（防水层）防水；按照不同的部位可分为屋面防水、地下防水、厕浴间等室内防水和墙面防水。

不同部位也需用相应的防水材料，如屋面宜用耐候性、温度适应性及抗裂性能好的卷材；地下防水工程应采用自防水混凝土为主并与柔性防水卷材、涂料相结合的做法；厕浴间防水应选用适应形状复杂多变的防水涂料。

建筑防水材料可分成六大类：防水涂料、防水卷材、防水密封材料、刚性防水材料、堵漏止水材料、瓦类防水材料等。

第一节 常用防水涂料 防水涂料是一种流态或半流态物资，涂刷在基层表面，经溶剂或水分挥发，或各组分间的化学反应，形成一定弹性的薄膜，使表面与水隔绝，起到防水、防潮作用。

建筑防水涂料的种类与品种较多，其分类和常用的品种见图1-1。

一、沥青基防水涂料 沥青基防水涂料是以石油沥青为基料，掺加无机填料和助剂而制成的低档防水涂料。

按其类型可分为溶剂型和水乳型，按其使用目的可制成薄质型和厚质型。

该类防水涂料生产方法简单，产品价格低廉。

1. 溶剂型沥青防水涂料 溶剂型沥青防水涂料是将未改性石油沥青用有机溶剂（溶剂油）充分溶解而成，因其性能指标较低，在生产中控制一定的含固量，通常为薄质型，一般主要作为SBS、APP改性沥青防水卷材的基层处理剂，混凝土基面防潮、防渗或低等级建筑防水工程。

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>