

<<质量员必读>>

图书基本信息

书名：<<质量员必读>>

13位ISBN编号：9787112139828

10位ISBN编号：7112139821

出版时间：2012-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：潘延平 编

页数：634

字数：985000

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>

<<质量员必读>>

内容概要

《质量员必读(第3版)》由潘延平主编,介绍了施工企业质量员必须掌握的基础知识、专业知识、质量控制的技术和管理知识。

基础知识包括建筑材料、力学基础、建筑识图、房屋构造、工程质量管理等;专业知识包括土建及安装各分部工程的施工控制要点和质量验收要点。

这次修订再版,增加了建筑节能工程和智能建筑工程两章。

作者并以建筑业新颁布的法规文件、新规范及新标准为依据,对施工各分部工程的质量控制和质量验收工作做了详尽的补充,并对上一版的内容进行了更新和删节。

《质量员必读(第3版)》内容丰富,有完整的知识架构,可作为从事工程建设的施工企业质量员培训用教材或工具书使用,也可供工程质量监督机构、建设单位、勘察设计单位、工程监理等单位等工程技术人员参阅。

<<质量员必读>>

书籍目录

第一篇 基础知识

- 第一章 建筑材料
- 第二章 建筑力学基础知识
- 第三章 建筑识图
- 第四章 房屋构造和结构体系
- 第五章 工程质量管理基础

第二篇 专业知识

- 第六章 地基与基础工程
- 第七章 基坑支扩工程与土方开挖
- 第八章 地下防水工程
- 第九章 砌体工程
- 第十章 混凝土结构工程
- 第十一章 钢结构工程
- 第十二章 屋面工程
- 第十三章 建筑节能工程
- 第十四章 门窗与幕墙工程
- 第十五章 建筑地面工程
- 第十六章 装饰工程
- 第十七章 建筑给水排水及采暖工程
- 第十八章 建筑电气安装工程
- 第十九章 通风与空调工程
- 第二十章 电梯安装工程
- 第二十一章 智能建筑工程

章节摘录

二、建筑涂料的功能 一般来讲，建筑涂料具有保护功能、装饰功能和特殊功能。各种功能所占的比重因使用目的的不同而不尽相同。

1.保护功能 所谓保护功能，就是保护建筑物不受环境影响或将其影响减至最小的功能。

建筑物暴露在大气中，受到阳光、雨水、冷热温度和各种介质的作用，表面会产生风化、腐蚀等破坏现象，金属易生锈，木材会腐烂，混凝土墙面或屋面上的砂浆层会产生碳化、裂缝，甚至脱落等破坏现象。

建筑涂料通过刷涂、辊涂或喷涂等施工工法，涂敷在建筑物的表面上，形成连续的薄膜，厚度适中，有一定的硬度和韧性，并具有耐磨、耐候、耐化学侵蚀以及耐污染等功能，能够阻止或延迟这些破坏现象的发生和发展，起到保护建筑物的功能，延长其使用寿命。

据国外研究，混凝土、砂浆基面使用涂料后，寿命将会延长一倍。

2.装饰功能 装饰功能是指建筑涂料对建筑物的美化作用及提高建筑物的外观价值（即艺术观感）的功能。

涂装后的建筑物不但色彩丰富，还具有不同的光泽和平滑度。

再加上各种立体图案和标志，与周围环境协调配合，会使人在视觉上产生美观、舒畅之感。

室内若用内墙涂料及地面涂料装饰后，可使居住在室内的人们产生愉悦感。

若在涂料中掺加粗、细骨料，再采用拉毛、喷涂或滚花等方法进行施工，可以获得各种纹理、图案及质感的涂层，使建筑物产生不同凡响的艺术效果，以达到装饰建筑、美化环境的目的。

3.特种功能 建筑涂料除了固有的装饰和一般性保护功能以外，近年来世界各国都十分重视研究特种功能的建筑涂料，这类涂料又称为功能性建筑涂料，都各有其特殊的功能。

例如：防水涂料、防火涂料、防霉涂料、杀虫涂料、吸声或隔声涂料、隔热保温涂料、防辐射涂料、防结露涂料、伪装涂料等。

三、建筑涂料的分类 目前，我国对建筑涂料的分类尚无统一的划分方法，通常采用习惯分类方法，主要有以下几种：（一）按建筑物的使用部位分类 建筑涂料按其在建筑物的不同部位使用可分为外墙涂料、内墙涂料、地面涂料、顶棚涂料、屋面涂料等。

（二）按使用功能分类 建筑涂料按其使用功能可分为装饰性涂料与特种功能性涂料（防火涂料、防水涂料、防霉涂料、弹性涂料等）。

（三）按主要成膜物质性质分类 建筑涂料按其成膜物质性质可分为有机系涂料（如丙烯酸酯外墙涂料）、无机系涂料（如硅酸钾水玻璃外墙涂料）、有机无机复合系涂料（如硅溶胶—苯丙外墙涂料），有机涂料又可根据使用溶剂的不同，分为溶剂型、水乳型及水溶性等。

（四）按涂膜层状态分类 建筑涂料可分为表面平整、光滑的平面涂料；表面呈砂粒状装饰效果的砂壁状涂料；形成凹凸花纹立体装饰效果的复层涂料；彩色复层凹凸花纹外墙涂料等。

<<质量员必读>>

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>