第一图书网, tushu007.com

<<建筑涂料涂装手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑涂料涂装手册>>

13位ISBN编号：9787122056009

10位ISBN编号：7122056007

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：王国建，朱永骅　主编

页数：410

字数：641000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

我国的建筑涂料经过近四十年的普及和推广，已经成为涂料领域中最重要的种类之一。
与其他涂料品种类似，从工厂中生产出来的建筑涂料只是一种半成品，其最终功能的实现，还需通过施工才能完成。
因此，涂料质量的好与差，仅从涂料本身来考虑往往是不全面的。
所谓“涂料人人会刷，质量大有差别”，指的就是涂料的施工对其最终质量的影响。
在现代建筑工程中，建筑涂料的涂装已成为基本工程项目之一，绝非传统的刷涂料那么简单。
面对一项涂装工程，如何从环境美学的角度设计色彩，如何使涂装的效果与周围环境相适应，如何根据建筑物的特点选择涂料品种，如何保质保量、经济合理地对涂装工程进行管理，遇到质量问题时如何有效及时地解决？
所有这些问题，涉及环境美学、城市规划、建筑设计、环境科学、涂装工艺和管理科学等多门学科问题，因此建筑涂料的涂装工程是一项真正的系统工程。
纵观国内多年来出版的有关建筑涂料的书籍，往往以建筑涂料的生产制备和涂装工艺为主要内容，对现代涂装工程的系统论述涉及甚少。
建筑涂料生产、施工、设计和管理部门迫切需要能帮助他们解决建筑涂料生产、设计和施工应用中具体问题的书籍。
为了满足广大涂装工程技术人员和管理人员的需求，化学工业出版社组织编撰了这本《建筑涂料涂装手册》，显然是为我国建筑涂料工业和建筑工业的发展做了一件好事。
本书能为建筑涂料生产、设计、施工和管理部门以及大专院校有关专业的师生提供一些有益的帮助，实为作者之荣幸。
本书作者都是长期以来从事建筑涂料研究、开发、设计、施工和管理的技术人员和管理人员，有较丰富的实践经验，本着有利于我国建筑涂料行业的繁荣与进步的初衷，愿意将此贡献给建筑涂料生产和应用领域的同仁们。
本书意欲将目前国内外有关建筑涂料最新的科技成果和应用经验尽可能多地介绍给广大读者。
本书共分8章。
第1章介绍了建筑涂料的基础知识，第2章介绍了各类建筑涂料的特点与用途，第3章介绍了建筑涂料的质量评定与检测，第4章介绍了建筑涂料的涂装设计及选用，第5章介绍了建筑涂料的涂装技术，第6章介绍了建筑涂料涂装工程中常见问题及解决对策，第7章列举了一些典型的建筑涂装工程实例，第8章介绍了建筑涂料工程项目管理。
附录中收录了建筑涂料的相关标准及其题录，便于工程技术人员查阅。
其中第1章由王国建编写；第2章由林宣益编写；第3章和第6章由朱永骅编写；第4章和第8章由尹旭东编写；第5章由黄天杰、董中平编写；第7章由尹旭东、黄天杰和朱永骅编写；附录由朱永骅和王国建编撰整理。
全书由王国建修改、整理、统稿和最后定稿。
邱军为全书的审校做了大量工作，在此深表感谢。
为了叙述的连贯和系统，部分章节的内容可能有个别交叉，望读者谅解。
因作者水平所限，本书难免有欠缺之处，敬请读者不吝赐教，万分感谢。
编者2009年5月于上海

第一图书网, tushu007.com

<<建筑涂料涂装手册>>

内容概要

作者根据长期从事建筑涂料科研、开发、施工和管理的成果与心得体会，并参阅了大量国内外文献资料，全面介绍了建筑涂料的基本知识，详细论述了各类建筑涂料的性能特点、施工方法、质量监控和工程管理，并对各类建筑涂料应用过程中可能出现的问题及其解决对策进行了详细介绍。
文字通俗简练，内容翔实丰富，科学性和实用性均较强。
　本书可供从事建筑涂料研究、开发、生产、施工和管理的工程技术人员、建筑设计人员和工程管理人员参考，也可作为高等院校相关专业本科生和研究生教学和参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑涂料涂装手册>>

书籍目录

第1章　概论　1.1　建筑涂料基础知识　1.1.1　建筑涂料的定义　1.1.2　建筑涂料的功能　1.1.3　建筑涂料的分类和应用范围　1.2　建筑涂料的组成及作用　1.2.1　建筑涂料的基本组成　1.2.2　建筑涂料用树脂和乳液　1.2.3　建筑涂料用助剂　1.2.4　建筑涂料用颜填料　1.3　建筑涂料的制备及其主要设备　1.3.1　溶解与聚合反应设备　1.3.2　分散设备　1.3.3　研磨设备　1.4　复色涂料的制备　1.4.1　光与物体的颜色　1.4.2　复色涂料的配制　1.5　建筑涂料的涂装　1.5.1　乳液涂料的涂装技术　1.5.2　溶剂型建筑涂料的涂装技术　1.5.3　复层涂料的涂装技术　1.5.4　砂壁状乳液涂料的施工技术　1.6　建筑涂料的绿色化与绿色建筑涂料　1.6.1　建筑涂料绿色化的意义　1.6.2　绿色建筑涂料的概念　1.6.3　我国绿色建筑涂料的现状和发展 第2章　建筑涂料各论　2.1　建筑墙面涂料　2.1.1　外墙涂料　2.1.2　内墙涂料　2.1.3　顶面涂料　2.1.4　底涂　2.2　地坪涂料　2.2.1　木地板涂料　2.2.2　水泥地坪涂料　2.2.3　防静电地坪涂料　2.3　功能性建筑涂料　2.3.1　建筑防水涂料　2.3.2　防火涂料　2.3.3　防霉涂料　2.3.4　建筑防腐蚀涂料　2.3.5　隔热保温涂料　2.3.6　防结露建筑涂料　2.3.7　光催化涂料　2.3.8　负离子涂料　2.3.9　外墙外保温体系材料　2.4　建筑腻子　2.4.1　腻子组成　2.4.2　腻子分类及特点　2.4.3　内墙腻子　2.4.4　外墙腻子 第3章　建筑涂料的质量评定与检测　3.1　建筑涂料的质量评定　3.1.1　外墙涂料涂装质量要求与验收　3.1.2　内墙涂料涂装质量要求与验收　3.1.3　地面涂料涂装质量要求与验收　3.1.4　防水涂料涂装质量要求与验收　3.1.5　防火涂料涂装质量要求与验收　3.1.6　防腐蚀涂料涂装质量要求与验收　3.1.7　建筑腻子涂装质量要求与验收　3.2　绿色建筑涂料的质量评定　3.3　建筑涂料的检测方法　3.3.1　内墙涂料的检测方法　3.3.2　外墙涂料的检测方法　3.3.3　地面涂料的检测方法　3.3.4　防水涂料的检测方法　3.3.5　防火涂料的检测方法　3.3.6　防腐蚀涂料的检测方法　3.3.7　建筑腻子的检测方法 第4章　建筑涂料的涂装设计及选用 第5章　建筑涂料的涂装技术第6章　建筑涂料涂装工程中的常见问题及其解决对策第7章　建筑涂料涂装工程实例 第8章　建筑涂料工程项目管理 附录 参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<建筑涂料涂装手册>>

章节摘录

插图：第1章 概论1.1 建筑涂料基础知识1.1.1 建筑涂料的定义涂料是一种涂覆在物体表面能形成完整的膜并能与物体表面牢固黏合的物质。
早期的涂料主要是由天然动物油脂（牛油、鱼油等）、植物油脂（桐油、亚麻籽油等）和天然树脂（松香、生漆等）等制成的，因此涂料过去又称为油漆。
20世纪50年代以来，由于世界石油化学工业和高分子合成工业的迅速发展，为涂料工业的发展提供了良好的物质基础，因此，目前的涂料除了少量采用天然树脂和油脂外，主要是以合成树脂为成膜物质的。
用于建筑装饰和保护的涂料统称为建筑涂料。
从本质上讲，建筑涂料与一般涂料并没有根本的区别，而只是涂料的一个应用领域而已。
建筑涂料是指涂覆于建筑物表面，能形成涂膜，并附着在建筑物表面，起保护和装饰等作用的材料。
建筑涂料是所有涂料中使用面最广、使用量最大的一种涂料，发达国家约占涂料总量的50%，我国约占40%。
由于早期涂料的主要原料是植物油，如亚麻籽油、桐油和生漆等，因而那时称涂料为油漆。
随着石油化工和有机合成工业的发展，现在大多数涂料不再使用植物油，而主要使用合成树脂及其乳液。
此外，还有少量涂料使用无机硅酸盐和硅溶胶。
在这种情况下，油漆这个名词就显得不确切了，而统称涂料就较科学、合理。
GB/T2705——2003《涂料产品分类和命名》将建筑涂料分为墙面涂料、防水涂料、地坪涂料和功能性建筑涂料。
由于基层是涂装的基础，而腻子是修补和找平基层的材料，因此，本章将按墙面涂料、地坪涂料、功能性建筑涂料和建筑腻子四部分介绍，防水涂料包括在功能性建筑涂料之中。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《建筑涂料涂装手册》由化学工业出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑涂料涂装手册>>

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