第一图书网, tushu007.com

<<涂料涂装入门600问>>

图书基本信息

书名：<<涂料涂装入门600问>>

13位ISBN编号：9787506469784

10位ISBN编号：7506469782

出版时间：2011-1

出版时间：中国纺织

作者：马绍芝//李德永

页数：314

字数：387000

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

前言

涂料，俗称油漆，属于精细化工产品。
涂料广泛应用于国民经济的各个部门，如机械制造、交通运输、轻工、化工、建筑以及国防尖端工业，以达到防护、装饰或其他功能方面的目的。
一些新开发的涂料除了具有传统功能外，还具有标识作用或隔音、杀菌、绝缘、防辐射、示温、防伪等其他特殊作用，以满足不同用途的需求。
概括地说，涂料行业有以下特点：涂料工业是一个多原料、多品种的行业。
涂料用途的广泛性，决定了涂料的品种和型号繁多，数以千计。
生产涂料的原料有多种来源，从农林化工产品的植物油、松香到石油化工产品，如有机化工原料、工业溶剂、合成树脂及其单体、各色颜料等。
涂料工业具有精细化工所表现的特点，投资小、见效快、附加值高、产品技术性强。
涂料必须经过生产与施工两个环节，才能显示其防护与装饰等作用，即一个优质的涂料，要配合优质的施工，才能形成理想涂层，表现出所具有的物理和化学性能。
中国涂料市场发展潜力巨大、前景光明，但同时也存在着诸多问题。
面对激烈的竞争，国内企业只有增强自身的核心竞争力、把握涂料市场的发展趋势，才能在竞争中立于不败之地。
未来几年内，中国涂料市场将出现优势企业并购劣势企业、外资并购内资、日益恶劣的生存环境迫使中小涂料企业步履维艰直至退出市场，涂料产品走向环保节能、个性化，涂料产品更新换代等现象，直接影响涂料市场的两极化趋势。

内容概要

本书以通俗易懂、一问一答的形式，对各类涂料的组成、特性、施工、应用及涂膜疵病的预防与解决方案进行了针对性的阐述，系统介绍了涂料与涂装的基础知识，重点介绍了基材处理、施工技术、注意事项、涂膜疵病及其防治、人身安全等问题。
本书内容丰富，知识性、实用性、可操作性强，方便各层次的读者快速查阅、了解与掌握相关知识。
本书可供涂料生产、开发人员，涂装施工技术人员及普通家庭装修读者参考阅读，也可作为涂料与涂装技术知识讲座、职业培训的参考教材。

书籍目录

一、概况篇 1.什么是涂料，它和油漆是一回事吗？
2.我国涂料行业发展概况如何？
3.我国涂料企业当前存在的问题是什么？
4.涂料命名的原则是什么？
5.涂料有多少种，是怎样分类的？
6.常见民用涂料是怎样分类的？
7.涂料的基本成分是什么，各有什么作用？
8.怎样从型号识别涂料？
9.我国涂料工业发展的重点方向有哪些？
10.世界上最有名的涂料油漆品牌有哪些？
11.水性漆是怎样分类的，有何特点？
12.什么是氟碳涂料，它的应用情况如何？
13.水性环氧防腐涂料是怎样分类的，主要性能有哪些？
14.粉末涂料有什么优点和特性？
15.建筑涂料是怎样分类的？
16.常用建筑涂料的主要品种有哪些？
相应的优缺点又是怎样的？
17.考察评价涂料的优劣，一般有哪些性能指标？
18.目前室内装修内墙涂料的种类有哪些？
19.常用的内外墙涂料有哪些品种？
20.辐射固化涂料体系指的是哪些？
21.涂料成膜机理是怎样的？
22.防水涂料的基本性能特点有哪些？
23.防水涂料是如何进行分类的？
不同类型的防水涂料有哪些不同的特性？
24.硝基漆主要有哪些品种，应用于哪些领域？
25.颜料是如何分类的？
26.填料是如何分类的？
27.粉末涂料是如何分类的？
28.什么是硝基漆，它有什么特点？
29.重防腐涂料的性能特点及应用领域有哪些？
二、选择鉴定篇 30.如何面对涂料环保概念的炒作？
31.内外墙涂料的选择和真伪鉴别方法有哪些？
32.如何鉴别真假油漆？
33.选择涂料时应注意些什么？
34.怎样才能辨别出环保涂料的优劣？
35.新型耐沾污涂料有哪些？
36.在卷钢涂料中，选择颜料要注意哪些主要因素？
37.金属闪光涂料在颜料的选择上有哪些重要因素？
38.涂料助剂的种类及使用问题是什么？
39.选择油漆稀释剂应注意哪些问题？
40.丙烯酸漆所选用树脂的类型是如何影响干燥性的？
41.有哪些不饱和聚酯漆体系正在被使用？
42.催干剂有哪几种？
其性能、用途、用量如何？

43.哪些涂料基料适用于氧化聚合干燥型涂料？
44.如何选购优质乳胶漆？
45.用什么方法能迅速判断颜料的分散性能？
46.常用的地板手刷漆有哪些？
47.乳胶漆的选用与用量计算方法是怎样的？
48.购买内墙涂料要注意什么？
49.如何辨别多彩涂料？
50.卫浴间防水应选用哪种涂料？
51.如何选用建筑防水涂料？
52.怎样正确选用建筑装饰涂料？
53.一些特殊场合，比如工厂，如何选择涂料的色彩？
54.家庭室内装修的色彩应怎样选用？
55.如何根据房间的朝向选择颜色？
56.怎样能挑选到优质的防水涂料？
57.家庭装修用到的墙面漆有哪些？
58.怎样选择内墙涂料？
59.环氧类涂料黏度是否高些好？
60.如何选择水性环氧地坪固化剂？
61.怎样选择墙面涂料？
62.如何判断乳胶漆的品质好坏？
63.怎样鉴别乳胶漆的质量？
……三、生产制备篇四、施工工艺篇五、设备测量篇六、发展应用篇七、健康安全篇参考文献

章节摘录

插图：1.什么是涂料。
它和油漆是一回事吗？
涂料是指在对金属和非金属材料表面预处理后，对其表面进行涂覆以改变其固体表面的形态、化学组成、组织结构、应力状态等，使其获得所需的表面性能并达到一定装饰效果的材料。
涂料与油漆的概念及区分，至今仍未有一个统一、科学、规范的界定。
业内对涂料与油漆的理解一直是等同的，故而在国家标准的术语条款中只有涂料的术语标准，但外界常把两者分割开来，认为是两类不同的产品。
油漆在我国有着悠久的历史。
之所以称为油漆，源于早期这种材料离不开植物油和大漆，是从漆树上采取的漆液经加工成为天然漆；从桐油籽榨取的桐油经炼制成为熟桐油；然后加天然颜料（如红土、银珠等）成为带色的油漆，或不加颜料成为清油漆。
随着科学技术的不断发展，对油漆的性能要求越来越高，油漆行业不断壮大，油漆的品种、类别也不断获得创新。
在石油化工和有机合成工业的发展过程中，涌现出大量的“油漆”合成原料，由此产生了大量品质优异的新型“油漆”。
而植物油脂在整个“油漆”原料中的比重大大下降，使“油漆”产品的面貌发生了根本性的变化。
过去以植物油、天然树脂、生漆和其他天然产物为原料的“油漆”，已大多被以合成材料的新品“油漆”所代替。
这样再使用“油漆”一词统称这类产品已不能恰当地表现出它们的真正含义，因此，现在已正式采用“涂料”这个名称。
但是由于人们的长期习惯，有时仍把涂料叫做油漆，然而这里的“油漆”已完全不是原来意义上的油漆了。
“涂料”一词在20世纪50年代已经出现。
在业内历来认为涂料与油漆只是对同一种材料的两种不同称谓而已。
20世纪50～60年代，甚至到70年代，业内多将“涂料”理解为学称，把“油漆”理解为俗称。

编辑推荐

《涂料涂装入门600问》：涂料与涂装实用技术丛书

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