

<<建筑涂料>>

图书基本信息

书名：<<建筑涂料>>

13位ISBN编号：9787560816951

10位ISBN编号：7560816959

出版时间：1997-03

出版时间：同济大学出版社

作者：苏洁

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>

<<建筑涂料>>

内容概要

内容提要

本教材强调建筑涂料的基本理论与生产、应用密切结合，书中详细介绍了建筑涂料的生产及其应用实例。

本书可作为大专院校相关专业的教材，对生产和应用单位有重要参考价值。

<<建筑涂料>>

书籍目录

目录

第一章 绪论

第一节 建筑涂料的定义及功能

一、装饰功能 二、保护功能 三、特种功能

第二节 建筑涂料的发展概况

第三节 建筑涂料的分类

第二章 建筑涂料的组成与生产工艺

第一节 建筑涂料的组成及作用

一、基料 二、颜料 三、溶剂 四、助剂

第二节 建筑涂料常用的原材料

一、基料 二、颜料 三、溶剂 四、助剂

第三节 建筑涂料生产工艺及主要设备

一、建筑涂料生产工艺 二、主要生产设备

第三章 涂料配方成膜机理及流变性质基础

第一节 涂料配方

一、涂料配方的基本概念 二、颜料体积浓度及临界颜料体积浓度
三、颜(料)基(料)比 四、溶剂 五、颜料分散 六、色漆制造

第二节 涂料的成膜机理

一、物理机理干燥 二、化学机理干燥

第三节 各种涂料的流变学

一、基本流动行为 二、各种涂料的流变学

第四章 作为涂装底材的水泥材料

第一节 水泥化学

一、水泥的组成及水合反应 二、水泥粒子在水合反应中的形态变化
三、水泥硬化体的构造

第二节 混凝土和砂浆

一、与混凝土硬化有关的现象 二、混凝土的表面性质 三、混凝土的
吸水性、透水性和漏水性

第三节 适于涂装的底材

一、适于涂装的水泥材料 二、以水泥材料为中心的各种涂装底材

第五章 墙面涂料

第一节 概述

一、墙面涂料的要求 二、墙面涂料的分类

第二节 石灰浆、大白浆、可赛银及聚合物水泥涂料

一、石灰浆 二、大白浆 三、可赛银 四、聚合物水泥系涂料

第三节 溶剂型涂料

一、过氯乙烯墙面涂料 二、聚乙烯醇缩丁醛墙面涂料 三、丙烯酸酯
墙面涂料 四、聚氨酯系墙面涂料

第四节 乳液型涂料

一、聚醋酸乙烯乳胶漆 二、乙-丙乳胶漆 三、乙-丙有光乳胶漆
四、乙-丙乳液厚涂料 五、苯-丙乳胶漆 六、彩色砂壁状墙面涂料
七、水乳型合成树脂乳液墙面涂料

第五节 聚乙烯醇类水溶性内墙涂料

一、聚乙烯醇类水玻璃内墙涂料 二、聚乙烯醇缩甲醛内墙涂料

第六节 硅酸盐无机涂料

<<建筑涂料>>

- 一、碱金属硅酸盐系涂料 二、硅溶胶无机墙面涂料
- 第七节 多彩内墙涂料
 - 一、多彩涂料的基本原理及分类 二、组成 三、涂料配制原理
 - 四、特性及施工要点 五、主要技术性能
- 第八节 油漆
- 第六章 地面涂料
 - 第一节 概述
 - 一、地面涂料的要求 二、地面涂料的分类
 - 第二节 溶剂型地面涂料
 - 一、过氯乙烯地面涂料 二、环氧树脂地面厚质涂料 三、聚氨酯地面涂料
 - 第三节 聚合物水泥地面涂料
 - 一、聚醋酸乙烯水泥地面涂料 二、聚乙烯醇缩甲醛水泥地面涂料
 - 三、聚合物水泥地面涂料涂层的罩面材料
- 第七章 特种建筑涂料
 - 第一节 概述
 - 一、对特种建筑涂料的要求 二、涂料类型
 - 第二节 防水涂料
 - 一、防水涂料特点 二、防水涂料类型与主要品种 三、防水涂料性能 四、施工要点
 - 第三节 防火涂料
 - 一、防火涂料的特点 二、防火涂料的类型和主要品种 三、防火涂料的性能
 - 第四节 防霉涂料
 - 一、概述 二、防霉涂料的特点 三、防霉涂料的类型和主要品种
 - 四、防霉涂料的性能 五、施工要点
 - 第五节 防腐蚀涂料
 - 一、概述 二、防腐蚀涂料的特点 三、防腐蚀涂料的类型与主要品种 四、防腐蚀涂料的性能 五、施工要点
- 第八章 建筑涂料施工
 - 第一节 概述
 - 一、涂层质量与施工 二、建筑涂料选用原则
 - 第二节 基层处理及施工环境条件
 - 一、基层类型及特征 二、基层处理 三、施工环境条件
 - 第三节 施工方法
 - 一、刷涂 二、滚涂 三、刮涂 四、弹涂 五、喷涂
 - 六、联合式施工方法
 - 第四节 施工实例
 - 一、聚乙烯醇系内墙涂料的施工 二、水乳型环氧树脂厚质涂料的喷涂施工 三、彩色聚合物水泥涂料的弹涂施工 四、聚合物水泥地面涂料的刮涂施工
- 第九章 建筑涂料性能测试方法
 - 第一节 概述
 - 第二节 外墙涂料性能测试方法
 - 一、试验条件及测试样板 二、测试项目 三、主要技术性能指标
 - 四、主要性能测试方法
 - 第三节 内墙涂料性能测试方法

<<建筑涂料>>

一、试验条件与测试样板 二、测试项目 三、主要技术性能指标

四、主要性能测试方法

第四节 地面涂料性能测试方法

一、试验条件与测试样板 二、测试项目 三、地面涂层主要性

能指标 四、主要性能测试方法

<<建筑涂料>>

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>