

<<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。

## &lt;&lt;建筑涂料&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;建筑涂料&gt;&gt;

- 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>