

<<新型建筑涂料的生产与施工>>

图书基本信息

书名：<<新型建筑涂料的生产与施工>>

13位ISBN编号：9787537514798

10位ISBN编号：7537514798

出版时间：1996-01

出版时间：河北科学技术出版社

作者：耿耀宗

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>

<<新型建筑涂料的生产与施工>>

内容概要

内容提要

本书对近年来新兴的多彩花纹饰面涂料、立体花纹饰面涂料、乳液系砂壁状饰面涂料、瓷釉涂料、植绒涂料以及阻燃防火、太阳能集热、防雾防露、消燥隔音等建筑功能涂料的制造原理、配方设计、生产工艺进行了详细讲解，对其施工应用技术给予了具体指导。

书中列举的200余个生产配方，均有独特新颖之处。

本书可供从事涂料科研、生产与施工应用的工程技术人员及生产工人参阅。

<<新型建筑涂料的生产与施工>>

书籍目录

目录

第一章 绪论

第一节 概述

第二节 建筑涂料的组成及其功能

一、建筑涂料的组成

二、建筑涂料的功能

第三节 建筑涂料的分类

一、按装饰功能分类

二、按基料分类

三、各种类型涂料的性能差异

第四节 我国建筑涂料的发展简史

第五节 建筑涂料的发展趋势

第二章 多彩花纹饰面涂料

第一节 概述

第二节 多彩花纹涂料系统的稳定性

一、系统的稳定性

二、系统的稳定化原理

三、系统稳定化的工艺因素

四、多彩花纹涂料的成膜机理

第三节 多彩花纹涂料用原材料

一、树脂

二、增塑剂

三、溶剂

四、其它原材料

第四节 O/W型多彩花纹涂料的配方设计原理

一、挥发成分

二、不挥发成分

三、颜基比及颜料体积浓度

四、多彩花纹涂料的配色

五、分散介质的设计

第五节 O/W型多彩花纹涂料的制造

一、O/W型多彩花纹涂料的生产过程

二、O/W型多彩花纹涂料的制造技术

第六节 W/W型多彩花纹涂料的制造

一、阳离子改性愈疮胶—阴离子苯丙乳液系多彩花纹涂料的制造

二、聚醋酸乙烯乳液—丙烯酸酯共聚乳液系多彩花纹涂料的制造

三、白乳胶涂料—色乳胶漆系多彩多花纹涂料的制造

第七节 W/()型多彩花纹涂料的制造

第八节 多彩花纹内墙涂料的施工工艺

一、施工前的艺术设计

二、涂层构成及材料的选择

三、施工前的准备工作

四、施工条件的创造

五、工艺流程

六、涂料的施工过程

<<新型建筑涂料的生产与施工>>

七、喷涂中出现的不正常现象及解决方法

第九节 多彩花纹涂料的底涂及中涂

一、底涂涂料

二、中涂涂料

第三章 聚合物乳液及乳胶涂料

第一节 概述

一、乳胶涂料的概念

二、乳胶涂料的发展简史

三、乳胶涂料的分类

第二节 乳状液的合成

一、乳液配方设计原理

二、乳液合成工艺

三、涂料常用乳液的合成

第三节 乳液的常规检验及全面性能检查

一、乳液的常规检验

二、乳液性能的全面检查

第四节 乳胶涂料的配方设计

一、乳胶涂料的组成及其与涂料性能的关系

二、乳胶涂料用助剂

三、乳胶涂料用颜料

四、乳胶涂料的配方设计规范

第五节 乳胶涂料的调制与生产

一、乳胶涂料的调制

二、乳胶涂料的工业化生产

三、乳胶涂料的配方举例

第四章 立体花纹饰面涂料

第一节 概述

一、立体花纹涂料的构成

二、立体花纹涂料的分类

第二节 立体花纹涂料的制造

一、立体花纹涂料的基层封闭材料

二、立体花纹涂料的成型材料

三、立体花纹涂料的罩面涂料

第三节 立体花纹涂料的施工

一、基层与施工环境

二、材料的配套性

三、基层封闭材料的施工

四、成型材料的施工

五、罩面材料的施工

六、施工注意事项

第四节 多彩立体花纹涂料

一、多彩立体花纹涂料的材料组成

二、多彩立体花纹涂料的施工

第五节 弹性立体花纹涂料

一、丙烯酸系弹性立体花纹涂料

二、聚氨酯系弹性立体花纹涂料

第五章 乳液系砂壁状涂料

<<新型建筑涂料的生产与施工>>

第一节 概述

第二节 A种砂壁状饰面涂料

- 一、配方设计原理
- 二、A种砂壁状涂料的制造方法
- 三、A种砂壁状涂料的施工工艺

第三节 B种砂壁状饰面涂料 彩砂涂料

- 一、彩砂涂料的构成及特点
- 二、彩砂涂料的原材料选择
- 三、彩砂涂料的生产工艺
- 四、彩砂涂料的施工工艺

第四节 弹性砂壁状饰面涂料

- 一、配方设计原理
- 二、弹性砂壁状涂料的生产工艺

第六章 瓷釉涂料

第一节 概述

第二节 溶剂型聚氨酯瓷釉涂料

- 一、聚氨酯涂料的结构及性能
- 二、异氰酸酯的合成
- 三、聚氨酯瓷釉涂料

第三节 水乳型瓷釉涂料

- 一、水乳型瓷釉涂料的特点及分类
- 二、树脂交联水乳型瓷釉涂料
- 三、离子交联水乳型瓷釉涂料

第七章 静电植绒涂料

第一节 概述

第二节 静电植绒涂料的构造及生产工艺

- 一、植绒纤维
- 二、植绒胶粘剂

第三节 静电植绒涂料的施工工艺

- 一、静电植绒机
- 二、设备使用规程及注意事项
- 三、静电植绒涂料的施工工艺

第八章 特种建筑涂料

第一节 概述

第二节 建筑阻燃防火涂料

- 一、膨胀型防火涂料
- 二、非膨胀型防火涂料
- 三、防火涂料的性能评价

第三节 太阳能集热涂料

- 一、光热转换的基本原理
- 二、太阳能集热涂料的综合性能要求
- 三、太阳能集热涂料的制造

第四节 建筑防雾涂料

- 一、防雾涂料的构成原理
- 二、防雾涂料的组成
- 三、防雾涂层的结构
- 四、透明防雾涂料的制造

<<新型建筑涂料的生产与施工>>

第五节 吸音性轻质天花板涂料

一、吸音涂料的功能

二、吸音涂料的制造及应用

附录

主要参考文献

<<新型建筑涂料的生产与施工>>

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>