

<<地坪涂料及自流平地坪材料>>

图书基本信息

书名：<<地坪涂料及自流平地坪材料>>

13位ISBN编号：9787122011473

10位ISBN编号：712201147X

出版时间：2008-1

出版单位：化学工业

作者：徐峰，陈丽华，蔡维平

页数：390

字数：363000

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>

<<地坪涂料及自流平地坪材料>>

内容概要

随着现代工业的发展和人民生活需求的增长，对地面的要求越来越高，从而促进地面装饰材料和功能性地面材料的发展与应用。

地坪涂料与自流平地坪材料是重要的地面材料，近年来发展迅速，应用广泛。

本书详细介绍这类地面材料的生产和应用技术。

包括原材料、设备、性能要求、检测和施工技术，尽可能多的给出一些参考配方，以增强本书的实用性，并力求形成系统性。

全书分为五章，依次为：绪论、环氧地坪涂料、弹性、防滑和防静电地坪涂料、自流平地坪材料的原材料与生产设备以及自流平地坪材料及其应用技术等。

本书可供从事建筑地面材料的研究、生产、施工、检测和管理的技术人员阅读，也可供大专院校相关专业的教师、学生阅读参考。

<<地坪涂料及自流平地坪材料>>

书籍目录

- 第一章 绪论 第一节 概述 一、地坪装饰材料发展的契机 二、常见地面装饰材料的种类 三、发展展望 第二节 地坪涂料 一、地坪涂料与地面涂料 二、地坪涂料的功能特性 三、地坪涂料的应用与发展 第三节 自流平地坪材料 一、自流平地坪材料的种类与应用 二、自流平地坪材料发展简史 三、展望 参考文献
- 第二章 环氧地坪涂料 第一节 原材料 一、环氧树脂 二、固化剂和固化促进剂 三、溶剂 四、颜料和填料 五、活性稀释剂 六、助剂 第二节 环氧耐磨地坪涂料生产与施工 一、配方设计影响因素 二、几种环氧耐磨地坪涂料的配方 三、环氧耐磨地坪涂料的制备 四、环氧耐磨地坪涂料的施工技术 第三节 环氧地坪涂料新技术 一、用聚氨酯改性环氧树脂制备耐磨涂料 二、使用新型环氧树脂配制性能优良的彩色自流平地坪涂料 三、彩砂环氧地坪涂料 四、高渗透活性环氧地坪涂料系列产品 五、糠酮环氧改性水泥地坪涂料 六、纳米改性聚氨酯/环氧复合地坪涂料 第四节 环氧地坪涂料应用中的一些问题 一、超细绢云母粉对环氧防腐涂料防腐性能的影响 二、几种因素对环氧耐磨涂层耐磨性能的影响 三、填料粒径对耐磨性能的影响 四、改性无溶剂环氧自流平重防腐地坪涂料的研制及性能 五、从施工角度考虑环氧自流平地坪涂料的配方设计 六、控制环氧工业地坪涂料施工质量的技术措施 七、环氧地坪涂料施工中的问题及解决措施 八、环氧地坪在使用过程中容易出现的问题和保养维护 第五节 水性环氧地坪涂料 一、水性环氧树脂 二、水性环氧地坪涂料的原材料选用 三、水性环氧地坪涂料的制备 四、水性环氧地坪涂料的性能 五、水性环氧地坪涂料的技术要求 六、水性环氧地坪涂料的施工 第六节 环氧地坪涂料的性能与检测 一、基本规定、适用范围及术语和定义 二、要求 三、地坪涂料的试验方法 参考文献
- 第三章 弹性、防滑和防静电地坪涂料 第一节 聚氨酯弹性地坪涂料 一、聚氨酯弹性地坪涂料的原材料 二、聚氨酯弹性地坪涂料生产技术 三、新型高性能聚氨酯弹性涂料研制情况介绍 四、聚氨酯弹性地面涂料的涂装 第二节 用于体育运动场地的聚氨酯弹性地面涂料 一、使用状况、特性和类型 二、运动场地用聚氨酯弹性涂料配方和制备 三、运动场地聚氨酯弹性涂料的施工 四、聚氨酯弹性涂料运动场地的涂膜层性能与保养维修 五、新型聚氨酯弹性涂料运动场地介绍 第三节 地面防滑涂料 一、防滑涂料的应用与发展 二、地面防滑安全性的意义及确定 三、国外常用的防滑地面材料 四、摩擦力与摩擦系数 五、防滑涂料的组成材料和防滑粒料 六、防滑涂料配方举例 七、建筑地面防滑涂料的应用 八、防滑涂膜摩擦系数的测定 第四节 防滑涂料施工技术 一、防滑涂料施工方法略述 二、彩砂环氧防滑地坪的配料及施工 三、自行车赛场跑道地坪漆面层施工技术 四、塑胶跑道的施工质量控制 五、直升飞机起降甲板防滑涂料性能及其施工方法 第五节 防静电环氧地坪涂料 一、概述 二、导电涂料的种类及其导电机理 三、防静电环氧地坪涂料的组成材料 四、导电填料 五、环氧防静电地坪涂料制备技术 六、影响导电涂料导电性能的因素 七、环氧防静电地坪涂料施工技术 八、防静电地坪涂料通用规范介绍 九、涂料体积电阻系数和表面电阻系数测定法 参考文献。
- 第四章 自流平地坪材料的原材料与生产设备 第一节 水泥 一、水泥的凝结硬化 二、水泥的技术性能 三、白水泥和彩色水泥 四、早强快硬水泥 第二节 矿物掺合料与集料 一、矿物掺合料的种类与作用 二、水泥基材料中常用的矿物掺合料 三、填料(微集料) 四、矿物掺合料和填料对自流平材料性能的改善 五、骨料(砂) 第三节 化学外加剂和添加剂 一、化学外加剂和添加剂 二、可再分散聚合物树脂粉末 三、微粉状聚乙烯醇 四、保水剂(甲基纤维素醚) 五、混凝土外加剂 第四节 自流平地坪材料生产用设备 一、自流平地坪材料的生产工艺及设备 二、烘干、粉化与筛分设备 三、混合设备 四、粉状自流平地坪材料生产线 参考文献
- 第五章 自流平地坪材料及其应用技术 第一节 水泥基自流平地坪材料 一、水泥基自流平地坪材料的种类与特征 二、水泥基自流平地坪材料的配方确定 三、水泥基自流平地坪材料配方举例 四、地面用水泥基自流平砂浆产品技术要求 五、自流平地坪砂浆施工技术 六、自流平地坪材料生产和应用中的一些问题 第二节 水泥基耐磨地坪材料 一、概述 二、地面硬化剂型水泥基耐磨地坪 三、钢渣耐磨地坪砂浆 四、某耐磨混凝土配合比试验研究介绍 五、刚玉型耐磨混凝土 六、丁苯胶乳耐磨地坪砂浆 第三节 水泥基防静电地坪材料 一、

<<地坪涂料及自流平地坪材料>>

概述 二、水泥基材料的导电机理 三、水泥基防静电材料的原材料 四、水泥基防静电地坪砂浆配制技术要点 五、耐磨水泥防静电地坪的施工工艺 第四节 石膏基自流平地坪材料 一、石膏基自流平地坪砂浆的性能特征 二、石膏胶凝材料的种类和基本特性 三、石膏的凝结硬化 四、建筑石膏的使用性能 五、工业废渣石膏 六、石膏基自流平地坪材料的添加剂 七、石膏基自流平地坪材料应用技术 参考文献

<<地坪涂料及自流平地坪材料>>

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>