

<<建筑涂装技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑涂装技术>>

13位ISBN编号：9787112074488

10位ISBN编号：7112074487

出版时间：2005-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：徐峰等

页数：平装

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>

<<建筑涂装技术>>

内容概要

《建筑涂装技术》根据我国建筑涂料施工技术的现阶段状况，系统介绍与建筑涂料施工有关的基本知识、施工用工具、基层处理、施工条件、施工质量管理、建筑涂料及其施工技术的有关标准、法规，施工质量的各种影响因素、各种建筑涂料的施工技术以及涂膜病态防治等；内容涉及水泥基基层、木质基层、金属基层和塑料基层等范围以及以装饰功能为主的建筑涂料和功能性建筑涂料的施工技术等。

《建筑涂装技术》注重实用性，兼顾系统性。

全书共分七章，依次为：绪论，涂料和涂装的基本知识，涂装用工具，建筑物墙面的涂装，建筑地面的涂装，木质、金属和塑料等基层的涂装和其他功能性建筑涂料涂装技术等。

《建筑涂装技术》可供从事建筑涂料施工的工程技术人员、涂装技术工人和管理人员阅读，也可以供建筑涂料生产企业的工程技术人员和管理人员参考以及供大专院校建筑施工专业或相关专业的学生阅读参考。

<<建筑涂装技术>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 概述一、建筑涂装的作用二、建筑涂装的特征三、涂装在建筑施工中的地位四、建筑涂料施工的分类第二节 建筑涂装的施工管理概述一、施工人员和装饰公司二、材料和环境管理三、施工计划和组织管理四、建筑涂装工程的分项五、质量管理六、建筑涂料施工工艺标准七、建筑涂料施工中的安全和卫生防护第三节 建筑涂料产品的有关标准和建筑涂装的有关法规一、墙面涂料及其配套材料的有关标准二、防火涂料的有关标准三、防水涂料的有关标准四、建筑保温隔热涂料五、胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统的技术要求第四节 建筑涂装的有关规范第二章 涂料和涂装的基本知识第一节 建筑涂料的种类和特征一、定义与基本组成二、涂料的生产过程三、涂料的分类和名称四、水性建筑涂料的特征与种类五、溶剂型建筑涂料的特征六、功能型建筑涂料的特征七、辅助性材料八、建筑涂料品种综述第二节 建筑涂料的选用一、外墙涂料的选用二、内墙涂料的选用三、金属和木质基层涂料的选用第三节 涂装的基本知识一、涂料颜色的调配二、涂膜干燥的过程及对环境条件的要求三、涂膜的构成和类型四、涂装环境要求五、建筑涂料使用的配套要求六、涂料涂装时可能需进行的预处理七、建筑涂装中常用的基本术语第三章 涂装用工具第一节 基层处理用工具一、墙面基层处理用工具二、木质基层处理用工具三、批刮腻子或厚质涂料用工具四、打磨用工具第二节 手工涂装用工具一、手工施工用基本工具二、机械涂装常用工具第三节 辅助工具一、脚手架二、吊篮三、涂料预处理器具四、其他辅助工具第四章 建筑物墙面的涂装第一节 墙面条件及其对涂装质量的影响一、墙面基层种类二、墙面基层涂装时的技术条件三、墙面条件对涂装质量的影响第二节 涂装环境对涂装质量的影响一、温度对涂料施工质量的影响二、空气湿度对涂料施工质量的影响三、风速、降雨和日照对涂料施工质量的影响第三节 墙面基层处理一、基层处理的重要性和目的二、墙面基层的常见缺陷及处理措施三、混凝土基层某些缺陷的修补方法第四节 合成树脂乳液外墙涂料和无机外墙涂料的涂装一、涂装前的准备工作二、施工条件三、涂料施工四、涂膜保养维护五、技术与质量管理六、施工质量要求七、施工质量问题及其防治措施第五节 溶剂型外墙涂料的涂装一、涂装前的准备工作二、施工条件三、涂料施工四、涂膜保养维护五、技术与质量管理六、施工质量要求七、施工质量问题及其防治措施第六节 特殊装饰效果墙面涂料的涂装一、复层建筑涂料涂装技术二、砂壁状建筑涂料三、仿铝板装饰涂膜施工技术四、拉毛涂料（拉毛乳胶漆）施工技术第七节 功能性墙面涂料的涂装一、建筑保温隔热涂料的涂装二、防结露涂料的涂装三、防霉涂料施工技术简述四、弹性建筑涂料施工技术第八节 水性内墙涂料施工技术一、施工程序和操作技术要点二、施工质量问题及其防治措施第九节 旧外墙面翻新涂装技术一、旧基层的检测与评估二、旧墙面的维修三、旧基层的处理四、涂料系统的选择五、旧墙面翻新施工技术实施要点六、施工管理七、某综合办公大楼外墙饰面的翻新涂装八、高层钢筋混凝土建筑修补重涂技术九、高层钢筋混凝土建筑修补重涂举例——上海商城外墙面饰面的翻新涂装第五章 建筑地面的涂装第一节 地面涂料的种类及特性一、地面装饰与涂料二、功能性地面涂料的种类与特征第二节 装饰性地面涂料涂装技术一、水泥地面的涂料施工技术二、双组分聚氨酯、环氧树脂等涂料的地面涂装三、用色漆涂装木地板四、用清漆涂装木地板第三节 功能性地面涂料涂装技术一、环氧耐磨地面涂料二、环氧防静电地面涂料施工技术三、聚氨酯类弹性地面涂料的涂装四、防滑地面涂料及其施工方法简介第六章 木质、金属和塑料等基层的涂装第一节 木质基层的涂装一、木质基层涂装的特征二、木质基层的处理三、家具等木质涂饰物面效果的分类四、木器涂料涂装的一些基本操作技艺五、木材表面涂装溶剂型涂料的基本工序六、用非蜡型聚酯漆涂装家具七、用溶剂型混色涂料涂装木门窗和木地板八、用硝基漆涂装木器家具九、用聚氨酯漆涂装家具十、涂装质量要求第二节 塑料基层的涂装一、涂装前的预处理二、塑料制品的涂装三、施工质量问题及其防治措施第三节 金属基层的涂装一、金属基层涂装溶剂型涂料的基本工序二、金属基层涂装溶剂型涂料的关键质量要点三、金属基层涂料涂装技术四、质量标准五、成品保护六、安全环保措施七、质量记录第七章 其他功能性建筑涂料涂装技术第一节 建筑防水涂料施工技术一、建筑防水涂料的作用与分类二、聚氨酯防水涂料的施工三、聚合物水泥防水涂料的应用和施工技术四、聚合物乳液防水涂料施工技术五、沥青类防水涂料施工技术第二节 防火涂料施工技术一、防火涂料的作用二、防火涂料的种类三、钢结构防火涂料的施工四、混凝土楼板防火涂料和木结构防火涂料的施工五、隧道防火涂料的施工第三节 建筑防腐涂料的涂装一、建筑防腐涂料的定义与范围二、防腐蚀涂料的作用和要求三、混凝土的性能特征四、环境因素对混

<<建筑涂装技术>>

凝土的影响五、混凝土表面保护、防腐涂料的性能要求六、混凝土表面保护、防腐涂料的主要品种七、防腐蚀涂料的选用八、建筑防腐蚀涂料涂装实例参考文献

<<建筑涂装技术>>

章节摘录

一、建筑涂装的作用 建筑涂装即建筑涂料的施工,也称为施工、涂饰、涂布等,是使涂料在被涂装物件表面形成所需要涂膜的过程,建筑涂装技术也称为建筑涂料施工技术。

由于涂料只是半成品,要具有实际使用价值,必须要经过施工工序,涂装技术就变得十分重要。

涂料和建筑涂料都有多种施工方法。

从施工所使用的工具或器具来说,有手工施工法和机械施工法;从施工的形式来说,有喷涂施工、滚涂施工和刷涂施工等方法。

建筑涂料施工一般需要通过多道工序才能够完成,例如基层处理、涂装底漆、涂装面漆和各道工序之间的打磨等。

因而,要想得到高质量的涂膜,除了需要高质量的涂料以外,还需要很好的施工技艺和认真、细致的施工操作。

过去,建筑涂料行业一直存在着“重生产、轻施工”的情况,近年来,人们逐渐认识到涂料只是半成品,涂膜才是成品,使这种“重生产、轻施工”的不良情况逐步得到改善,建筑涂装技术得到重视,并矫枉过正地提出“三分涂料七分施工”的观点。

总之,建筑涂料的施工技术在建筑装饰行业已经逐步得到重视。

目前,虽然在建筑涂料的应用中存在着一些不健康的竞争因素,导致劣质涂料滋生,从而影响建筑涂料的应用与发展。

但是,随着国民经济的发展,市场管理逐步走向正轨,建筑涂装技术将会更加专业化、职业化,施工更加机械化,对建筑涂装人员的技术、技艺和文化水平的要求都将会逐步提高。

建筑涂料并非仅仅指墙面用涂料,它包括所有在建筑物有关部位或构件上使用的涂料,其范围很广,例如,用于金属底材和木质底材的溶剂型涂料、水性涂料,在地坪上使用的地面涂料和塑料表面用涂料等。

建筑涂料经过涂装成膜后,能够对所涂装的部位起到装饰作用、保护作用和特种功能作用。

1.装饰作用 建筑涂装所得到的装饰作用是明显的。

涂料经涂装形成涂膜后,通过涂膜的颜色、质地和纹理等特征使被涂物给人以美感,此可谓建筑涂装的装饰作用。

就涂膜颜色的装饰作用来说,一般认为,人们在观察物体时,首先感觉到的就是色彩。

其程度初始色彩占80%、形体占20%,这种状态约持续20s;2min后则变为色彩占60%、形体占40%;5min后开始变成各占50%,以后则一直维持这种状况。

可见,涂膜能够通过一定的颜色来对被涂装建筑物或物件起到装饰作用。

建筑涂料本身品种繁多,不同种类的建筑涂料,其涂膜的装饰风格也不同,有无光和有光,平面和非平面之分。

即,既能够将涂料涂装成无光的平面涂膜,也可以得到有不同质地的非平面涂膜。

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>