

《建筑装饰材料》

图书基本信息

书名：《建筑装饰材料》

13位ISBN编号：9787531436492

10位ISBN编号：7531436493

出版时间：2006

出版社：辽宁美术出版社

作者：王向阳,林辉,梁骏

页数：80

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《建筑装饰材料》

内容概要

建筑装饰材料，ISBN：9787531436492，作者：

1、第一章 基本知识一、建筑装饰材料的基本性质1.材料的体积及质量 (cm³ m³ g kg) (1) 绝对密实体积。不包括内部空隙的体积。(2) 表观体积。包括内部空隙体积。(3) 堆积体积。散粒状材料。2.材料的密度:(1) 绝对密度(2) 表观密度(3) 堆积密度3.材料的其它特性空隙率(散粒状材料)亲水性(需要用水湿润,如釉面地砖、水泥砂浆混凝土)憎水性(不能用水湿润,如木材、石膏板)吸水性(陶瓷、玻璃吸水性差,木材、纤维石膏板吸水性强,人造皮革差于天然皮革)吸湿性、还湿性(潮湿或干燥空气环境中)耐水性(长期在水中浸泡而维持原有强度的能力)抗渗性(抵抗压力水渗透通过的能力,含孔隙孔洞的材料易遭压力水渗透破坏)抗冻性(寒冬季节,材料表里结冰,膨胀开裂)强度(抵抗变形不受破坏的能力,如抗压强度、抗拉强度、抗弯强度、抗剪强度。质轻高强是未来装饰材料研发主要方向,如纤维玻璃钢、塑钢、铝合金)脆性(天然石材、玻璃、陶瓷)与韧性(铝合金、木材、玻璃钢、有机复合材料)隔音性与吸音性(在材料表面开较多圆方孔,使材料内部孔隙相连通来增强吸音性)弹性与塑性、硬度与耐磨性、耐久性热容性、导热性、耐热性、耐火性、耐燃性(玻璃、石材、陶瓷不燃;工程塑料、人造纤维织物经阻燃处理后难燃;木材、化纤织物、有机溶剂型涂料易燃)装饰性(质感、形状、色彩、肌理)二、材料的技术标准、标准代号GB国家强制性标准、GB/T国家推荐性标准JC、JC/T 建材行业DB、DB/T 地方标准QB、QB/T 企业标准GB167655-99为国家强制性标准,167655为标准编号,99为标准颁布年代。三、材料的定额与施工预算建筑安装预算定额及费用定额。施工图预算(确定工程造价、对外签订工程合同、办理工程拨款和贷款、考核工程成本、办理竣工结算、计算标底和投标报价的依据)及施工预算(企业内部使用)。

第二章 功用、分类及基本材料一、建筑装饰材料的功用1.保护 2.装饰二、建筑装饰材料的选用原则1.满足使用功能 2.满足装饰功能 3.满足耐久性 4.经济合理性三、建筑装饰材料基本分类(1)金属材料(黑色铁钢、有色)(2)非金属(有机如木材、竹材、橡胶、沥青、塑料、壁纸、壁布;无机如天然大理石、天然花岗岩、陶瓷、水泥、砂子、石灰、石膏、玻璃、混凝土)(3)复合(有机无机如沥青混凝土、金属非金属如玻璃钢、水泥石棉、钢筋混凝土)四、建筑装饰工程基本材料1.墙体材料(1)烧结砖:红砖、青砖、多孔砖、空心砖(2)非烧结砖:粉煤灰砖、煤渣砖(3)砌块:混凝土砌块(4)复合板材料:钢丝网水泥夹芯复合材料、彩色钢板夹心板材、玻璃纤维水泥轻质多孔隔墙板、隔墙龙骨。2.凝胶材料(1)水泥(2)石灰(3)石膏3.集料(1)砂子(2)卵石(3)碎石(4)煤渣4.水泥混凝土由凝胶材料、集料和水按一定比例混合配制,具有抗压强度高、耐久性好、原料丰富、生产工艺简单的特点5.建筑砂浆水泥砂浆、石灰砂浆、混合砂浆(在砂浆中加入石灰粉石灰膏等工业废料以节约水泥用量)、彩色装饰砂浆(加入颜料)6.建筑钢材(1)型材:钢轨、圆、方、扁、六角、工字、槽、角、螺纹(2)板材:厚、薄、钢带(长而窄并成卷)(3)管材:无缝或焊接(4)金属制品:钢丝、钢丝绳7.建筑木材(1)针叶木软材:松、柏,用于承重、骨架(2)阔叶木硬材:樟木、柚木、水曲柳、桦木,用于装饰性强的部位如家居、地板原条、原木、锯材8.建筑门窗材料:木、钢、铝合金、塑钢、玻璃地弹簧。门窗部件:框、扇、五金件。种类:平开门、推拉门、旋转门、折叠门、卷闸门、卷帘门、弹簧门;固定窗、侧开窗、上开窗、下开窗、推拉窗、百叶窗;玻璃幕墙:全隐、半隐、明框9.建筑防水材料(1)APP沥青防水涂料(2)聚氨酯防水涂料(3)黏土瓦,传统的坡形屋面防水材料:平板瓦、槽形瓦、s形瓦(4)彩色水泥瓦:以水泥砂浆为主要原料,大波瓦、小波瓦、水波瓦10.建筑保温、隔声、吸音材料(1)加气混凝土砌块(2)水泥膨胀珍珠岩:保温(3)聚苯乙烯泡沫塑料:以树脂为原料的保温材料(4)矿物棉:保温11.骨架材料(1)木龙骨(2)轻钢龙骨:顶棚、隔墙、铝合金

第三章 金属装饰材料一、不锈钢二、铝合金三、铜合金第四章 装饰石材一、天然花岗岩。结构密实、质地坚硬、抗压度高,有红黑绿白黄灰等各种颜色。将矿山开采出来的毛石料经整形锯割、抛光、上蜡等加工工序完成制品。印度红、中国红、挪威蓝、蓝钻、黑金沙等属高级石材。二、天然大理石。硬度小、不耐磨。纯大理石俗称汉白玉。高档大理石:汉白玉、金花米黄、大花白、大花绿。三、人造石材:(1)微晶玻璃(2)人造大理石第五章 陶瓷装饰材料一、陶瓷墙地砖:1.内墙釉面砖2.墙地砖二、陶瓷锦砖。俗称马赛克三、玻化砖。优质的墙地砖四、陶瓷麻面砖。俗称广场砖五、建筑琉璃制品。用优质黏土制坯、施釉的陶瓷产品。绿色、金黄色六、园林陶瓷第六章 玻璃装饰材料(1)平板玻璃透明不透明:磨砂、压花装饰性:压花、刻花、着色安全:钢化、夹胶、夹丝(防火玻璃)、夹层(防弹玻璃)镜面:背面涂汞、产生高反射吸热、热反射、中空玻璃(2)建筑构件玻璃制品玻璃砖玻璃波形瓦曲面玻璃玻璃棉玻璃纤维热熔玻璃:水晶玻璃第七章 木材

《建筑装饰材料》

装饰材料1.胶合板：三夹板、五夹板、九夹板、十五夹板、夹心胶合板（大芯板、细木工板）、复合胶合板（如铝箔贴面板）2.纤维板3.刨花板装饰应用：1.木质装饰夹板：如木质三夹板。榉木、柚木、红槲、沙贝利、黑胡桃、红胡桃、白橡、红影2.木质地板、竹地板：条形木地板、拼花木地板、硬木地板（纹理细腻、耐磨性好。柚木、水曲柳、核桃木、龙眼、檀木、桦木）、软木地板（耐磨性差。杉木、松木、柏木）、竹地板3.木材装饰线第八章 有机装饰材料一、塑料（树脂+添加剂如填充料、固化剂、着色剂、增塑剂）：PVC装饰扣板、塑料地板地砖（地塑）、塑料壁纸、玻璃钢（用玻璃纤维及其织物增强的塑料，可代替钢材制造机器零件，透明或不透明，颜色丰富）、塑钢门窗、有机玻璃板二、建筑涂料：有机、无机（石灰水、大白粉、滑石粉为主要原料）、复合（清漆、磁漆（清漆加颜料，又名有色漆）、底漆（直接涂在材料表面的基层漆，又名打底漆）、腻子（清漆加颜料，修复材料粗糙不平部位，增加材料平整度）、调和漆）三、胶粘剂第九章 装饰织物地毯（羊毛、混纺、化纤、塑料）、窗帘、帷幔、织物第十章 水、电、照明材料一、给排水材料1.铸铁水管 2.镀锌无缝钢管 3.硬质聚氯乙烯塑料管 4.铝塑复合管 二、电气工程材料1.电线（铜芯BV、铝芯BLV；多股、单股）2.PVC电线管 3.接线盒、进出线盒第十一章 五金装饰材料金银铜铁锡。执手锁、门拉手、插销、合页、门阻、轨道、地弹簧、闭门器、门夹、窗栓、滑轮第十二章 新型环保材料和绿色材料3R(Reduce\Recycle\Reuse)纳米稀土材料

《建筑装饰材料》

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：www.tushu000.com