

<<建筑防水材料试验>>

图书基本信息

书名：<<建筑防水材料试验>>

13位ISBN编号：9787112102013

10位ISBN编号：7112102014

出版时间：2008-9

出版时间：中国建筑工业

作者：沈春林

页数：515

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>

<<建筑防水材料试验>>

内容概要

《建筑防水材料试验》是《防水技术与管理丛书》中的一个分册。

书中对地下防水工程屋面防水工程、墙体防水工程、地面防水工程和室内防水工程等所采用的沥青防水材料、防水卷材、防水涂料、防水密封材料、刚性和堵漏材料的产品分类性能试验仪器、抽样方法、试验步骤、检测数据的计算处理，根据最新国家技术标准作了详尽的介绍。

书中介绍的各种防水材料的试验和测定方法，都列出了相应的标准名称、标准号查找方便，对建筑防水设计、施工和防水材料检验、材料保管等人员都有很好的实用价值，也可作为有关防水人员的职业培训教材。

<<建筑防水材料试验>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 防水工程 一、房屋建筑的基本构成 二、建筑防水工程的功能和基本内容 三、防水工程的分类 四、防水工程的质量保证体系 第二节 建筑防水工程材料 一、材料 二、建筑材料 三、建筑防水材料的类别 四、建筑防水材料的性能和功能要求 (一)建筑防水材料的共性要求 (二)对于不同部位防水工程对材料的不同要求 五、防水材料的选择和使用 六、建筑防水材料试验的主要内容 (一)物理力学性质 (二)化学性质 (三)耐久性

第二章 沥青防水材料 第一节 概述 一、沥青材料的分类 二、沥青材料的改性 第二节 石油沥青产品的基本试验方法 一、石油沥青的取样 (一)样品选择 (二)样品数量 (三)盛样器 (四)样品的保护和存放 (五)取样 二、沥青软化点的测定(环球法) (一)方法概要 (二)意义和应用 (三)仪器与材料 (四)取样 (五)准备工作 (六)试验步骤 (七)计算 (八)精密度(95%置信度) (九)报告 三、沥青延度的测定 (一)方法概要 (二)用途 (三)仪器与材料 (四)准备工作 (五)试验步骤 (六)精密度 (七)报告 四、沥青针入度的测定 (一)意义和用途 (二)方法概要 (三)仪器 (四)样品的制备 (五)试验步骤 (六)精密度 (七)报告 五、石油沥青脆点的测定 (一)方法概要 (二)仪器与材料 (三)试验步骤 (四)计算 (五)精密度 (六)报告 六、石油沥青溶解度的测定 (一)方法概要 (二)仪器与材料 (三)试剂 (四)试验准备 (五)试验步骤 (六)计算 (七)精密度 (八)报告 第三节 沥青及改性沥青 一、建筑石油沥青 (一)产品的分类 第三章 建筑防水卷材 第四章 建筑防水涂料 第五章 建筑防水密封材料 第六章 刚性防水与堵漏材料 主要参考文献

<<建筑防水材料试验>>

章节摘录

第一章 概论 第一节 防水工程 一、房屋建筑的基本构成 一般的民用建筑主要由基础、墙体、楼地面、楼梯、屋面、门窗等构件组成,工业建筑则有单层厂房、多层厂房及混合层数的厂房之分。

这些构件由于所处的位置不同,故其各起着不同的作用。

基础是建筑物最下部的承重构件,其作用是承受建筑物的全部荷载,并把这些荷载传给地基。因此,基础必须具备足够的强度和稳定性,并能抵御地下各种有害因素的侵蚀。

墙体是建筑物的承重构件和围护构件。

作为承重构件的外墙,其作用是承重并抵御自然界各种因素对室内的侵袭;内墙起着分隔空间的作用。

在框架或排架结构中柱起承重作用,墙仅起围护作用。

因此,对墙体的要求根据其功能的不同,应具有足够的强度、稳定性、保温和隔热、隔声、环保、防火、防水、耐久、经济等性能。

楼地面是指楼面和地面。

楼面即楼板层,它是建筑物水平方向的承重构件,并在竖向将整幢建筑物按层高划分为若干部分。

楼层的作用是承受家具、设备和人体以及本身等的荷载,并把这些荷载传给墙(或柱)。

同时,墙面还对墙身起水平支撑作用,增强建筑的刚度和整体性。

因此,墙面必须具有足够的强度和刚度、以及隔声性能,对水有侵蚀的房间,还应具有防潮和防水性能。

地面又称地坪,它是底层房间与地基土层相接的构件,起承受底层房间荷载的作用。

因此,地面不仅应有一定的承载能力,还应具有耐磨、防潮、防水和保温的性能。

楼梯是楼房建筑的垂直交通设施,供人和物上下楼层和紧急疏散之用。

因此,楼梯应有适宜的坡度、足够的通行能力以及防火、防滑性能,确保安全使用。

屋面是建筑物顶部的承重和围护构件。

作为承重构件,它承受着建筑物顶部的各种荷载,并将荷载传给墙或柱;作为围护构件,它抵御着自然界中雨、雪、太阳辐射等对建筑物顶层房间的影响。

因此,屋顶应具有足够的强度和刚度,并要有防水、保温和隔热等性能。

<<建筑防水材料试验>>

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>