

<<防水工程现场施工处理方法与 >

图书基本信息

书名：<<防水工程现场施工处理方法与技巧>>

13位ISBN编号：9787111269335

10位ISBN编号：7111269330

出版时间：2009-6

出版时间：机械工业出版社

作者：北京土木建筑学会 主编

页数：363

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>

前言

随着我国建设事业的不断发展,建筑行业的各项技术也有了很大的进步,研制和开发了许多的新材料、新设备、新工艺,国家建筑工程质量验收标准体系也得到了完善。这些都对建筑业起到了很大的推动作用,同时也给建筑工程技术人员和建筑工人带来了严峻的挑战,并提出了更高的要求。

目前,各种“大部头”建筑施工技术类书籍也都尽可能地做到了内容新颖、全面。但是在建筑施工现场,更需要的是能直接解决一些重点、难点问题,能在确保建筑工程质量的前提下,更好更快地完成建筑工程施工任务,易于学习、掌握、实际运用的施工技术、方法、手段和知识。

为此,北京土木建筑学会组织了这套“建筑工程现场施工系列丛书”,一大批来自于建筑施工现场一线的工程技术人员,用亲身经历和实践经验,告诉您一项项实用的建筑技术、一个个施工技巧。这些“技术”和“技巧”可能会轻松地解决您工作中的一些疑难问题,让您事半功倍,缩短工期,降低工程造价,提高经济效益,也使工程质量得到更好的提高和保证。

<<防水工程现场施工处理方法与 >>

内容概要

本书是一本施工现场防水工程常见问题及预防，处理方法的总结，具有很强的针对性、实用性和便携性。

本书主要内容包括：屋面卷材防水工程，屋面涂膜防水工程，刚性防水屋面工程，屋面防水工程细部构造做法，地下工程防水，地下工程防水细部构造做法，厨房、厕浴间防水，建筑外墙防水，楼地面防潮等。

本书几乎涵盖了防水工程所有常见的“疑难杂症”，非常适合建筑施工企业各级工程技术人员、建筑行业工人培训机构学员，建筑相关专业大中专学生、刚进入建筑领域的人员等参考和使用。

书籍目录

前言第1章 屋面卷材防水工程 1.1 防水卷材机械固定和热熔焊接法 1.2 卷材防水屋面施工应注意的问题 1.3 屋面SRS卷材防水施工方法 1.4 橡塑共混防水卷材施工方法 1.5 SBC120聚乙烯丙纶复合防水卷材施工方法 1.6 卷材防水屋面渗漏质量通病防治 1.7 沥青油毡屋面的维修 1.8 沥青卷材屋面渗漏的防治 1.9 沥青卷材防水屋面修补方法 1.10 橡塑共混卷材屋面裂缝的防治 1.11 卷材防水屋面渗漏的防治 1.12 卷材防水起鼓渗漏的原因分析及治理 1.13 平屋面渗漏原因及防治措施 1.14 屋面防水卷材收头渗水的预防 1.15 屋面细部构造节点渗漏的防治 1.16 L形现浇屋盖漏水的处理 1.17 女儿墙泛水构造做法的改进 1.18 卷材平屋面构造做法的改进 1.19 卷材防水屋面设置砖砌排汽道 1.20 屋面基层干燥程度鉴别方法 1.21 绿豆砂施工注意事项第2章 屋面涂膜防水工程 2.1 屋面氯丁胶防水涂料施工方法 2.2 丙烯酸柔性复合防水涂料施工方法 2.3 LB20 sBS单组分橡胶防水涂料施工方法 2.4 屋面涂膜及外墙面防水施工 2.5 合成高分子涂膜防水常见问题分析 2.6 TFC柔性防水涂料在工程中的应用 2.7 焦油聚氨酯防水屋面质量弊病的防治第3章 刚性防水屋面工程 3.1 刚性防水屋面施工的质量控制 3.2 刚性防水屋面的分格缝施工 3.3 J91刚柔屋面防水技术的应用 3.4 刚性屋面渗漏的处理 3.5 刚性防水屋面常见的施工错误及其正确做法 3.6 刚性防水屋面节点做法的改进 3.7 刚性防水屋面钢筋网片的绑扎新法 3.8 刚性防水屋面变形缝做法的改进第4章 屋面防水工程细部构造做法 4.1 屋面排汽道排汽孔施工 4.2 蓄水种植屋面的防水构造 4.3 平瓦屋面斜沟做法的改进 4.4 夹层坡屋面内部结露的防治 4.5 檐口瓦屋面渗水的防治 4.6 屋面管道渗水的防治 4.7 斜坡混凝土板瓦屋面找漏方法 4.8 轻钢结构彩板屋面渗漏的防治 4.9 屋面防水节点漏水原因分析 4.10 怎样做好屋面渗漏的维修 4.11 钢筋混凝土坡屋顶防渗漏的施工 4.12 现浇混凝土与钢板内防水剥离的原因及防治 4.13 建筑工程几个常见渗漏部位的预防措施 4.14 保温层内存水渗漏的防治 4.15 屋面保温层含水率不容忽视 4.16 屋面后做花盆的防渗漏做法 4.17 女儿墙压顶的改进做法 4.18 金属拱形波纹屋面节点防水处理改进 4.19 山区仿古建筑渗漏泛潮的处理 4.20 方便实用的防水细部做法 4.21 改进建筑构造与根治渗漏第5章 地下工程防水第6章 地下工程防水细部构造做法第7章 厨房、厕浴间防水第8章 建筑外墙防水第9章 楼地面防潮

章节摘录

第1章 屋面卷材防水工程 1.1 防水卷材机械固定和热熔焊接法 防水卷材与其他防水材料一样,要求有一定的不透水性和憎水性,要求有一定的厚度和抗老化性,以保证其使用的耐久性,同时还要求有一定的弯折韧性和延性以及抗拉强度。

工程防水主要是靠排水和堵水两种方法来实现。

排水是通过坡向引导流水,堵水则靠防水材料的性能和施工方法来实现。

工程实践证明,机械固定和热熔焊接结合的做法是一种有效的防水施工方法。

PVC防水卷材是一种合成高分子化合物,由于采用机械固定,施工时要求基层有一定的强度。

用专用的长钉将卷材钉于基层上,长钉钉入有强度的基层5~10-cm深,以保证长钉在基层内有足够的锚固力。

其卷材间的接缝和长钉所钉的部位采用热熔焊接法,将PVC防水卷材焊接在一起。

PVC防水卷材热熔后即可焊接。

目前,可焊卷材主要指像PVC这样的合成高分子化合物。

PVC防水卷材焊接方法有两种:热熔焊接法,即电热喷枪喷热风焊接;冷焊法,即四氢呋喃溶剂焊接

。

某工程的屋面施工时采用了幅宽4m的PVC防水卷材。

根据当地的气象资料、风荷载和长钉钉入基层5~10cm深的锚固力,计算卷材的固定间距为1.5 m。

按此间距用长钉将PVC防水卷材固定于基层结构上,卷材间热熔焊的搭接长度不少于5cm。

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>