

<<建筑屋面工程监理细节100>>

图书基本信息

书名：<<建筑屋面工程监理细节100>>

13位ISBN编号：9787802271883

10位ISBN编号：7802271886

出版时间：2007-1

出版时间：中国建材

作者：上官子昌 主编

页数：235

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>

<<建筑屋面工程监理细节100>>

内容概要

屋面工程在各种建设工程项目中起着举足轻重的作用。

随着我国防水、保温隔热材料的发展，有关材料及产品的国际和行业标准陆续发布实施，屋面工程施工工艺也不断改进。

为了保证千家万户的生活质量和安全，屋面工程设计突破了过去千篇一律的平屋面形式，提出了多样化、立体化等新的建筑设计理念，从而对建筑造型、屋面防水、保温隔热、建筑节能、生态环境等方面提出了更高的要求。

本书着重就工程特点、施工监理控制细节和质量标准与验收三个大方面对屋面工程分类与技术要求，卷材防水屋面、涂膜防水屋面、刚性防水屋面构造、材料要求、构造与施工，以及屋面接缝密封防水施工、瓦屋面防水施工、隔热屋面施工、屋面细部构造等内容加以详细的阐述。

本书内容根据新发布的施工质量验收规范及最新技术资料选编而成，具有实用性及针对性，可供建筑施工人员、材料检验人员、工程质量检查人员和工程建设监理人员参考使用，也可作为相关专业师生学习的参考资料。

<<建筑屋面工程监理细节100>>

书籍目录

- 1 卷材防水屋面工程 1.1 卷材防水屋面工程特点 1.1.1 卷材防水屋面构造组成 1.1.2 卷材防水各构造层次的功能 1.1.3 卷材防水施工方法与适用范围 1.2 施工监理控制细节 细节：常用材料分类 细节：纸胎石油沥青防水卷材 细节：石油沥青玻璃布胎油毡 细节：玻璃纤维毡胎沥青防水卷材 细节：石油沥青麻布油毡 细节：铝箔面油毡 细节：纸胎煤沥青防水卷材 细节：SBS改性沥青防水卷材 细节：APP改性沥青防水卷材 细节：SBR改性沥青防水卷材 细节：PVC改性煤焦油砂面防水卷材 细节：再生橡胶改性沥青防水卷材 细节：废胶粉改性沥青防水卷材 细节：三元乙丙橡胶防水卷材 细节：聚氯乙烯防水卷材 细节：氯化聚乙烯防水卷材 细节：氯化聚乙烯—橡胶共混防水卷材 细节：三元乙丙橡胶—聚乙烯共混防水卷材 细节：氯磺化聚乙烯防水卷材 细节：丁基橡胶防水卷材 细节：保温隔热材料 细节：防水卷材胶结材料 细节：卷材防水屋面施工准备 细节：屋面找平层质量要求 细节：水泥砂浆找平层 细节：细石混凝土找平层 细节：沥青砂浆找平层 细节：屋面保温材料的选用 细节：松散材料保温层 细节：板状材料(块体)保护层 细节：整体现浇保温层 细节：卷材防水层施工技术要求 细节：卷材防水层热施工 细节：卷材防水层冷施工 细节：复合防水施工 细节：排气层 细节：隔气层 细节：隔热层 细节：绿豆砂保护层 细节：水泥砂浆保护层 细节：细石混凝土保护层 细节：板块保护层 细节：屋面找平层冬期施工 细节：屋面保温层冬期施工 细节：卷材防水层冬期施工 1.3 质量标准与验收 1.3.1 质量标准 1.3.2 质量马令收记录表2 涂膜防水屋面工程 2.1 涂膜防水屋面工程特点 2.1.1 涂膜防水分类与材料 2.1.2 涂膜防水屋面适用范围及条件 2.1.3 涂膜防水屋面构造要求 2.2 施工监理控制细节 细节：防水涂料的分类 细节：不同类型防水涂料性能比较 细节：防水涂料和胎体增强材料质量要求 细节：涂膜防水层基层要求 细节：涂膜防水层的找平层施工 细节：防水涂料的涂布方法 细节：薄质防水涂料施工 细节：厚质防水涂料施工 细节：涂膜防水层的保护层施工 细节：石灰乳化沥青防水涂料施工 细节：膨润土乳化沥青防水涂料施工 细节：石棉乳化沥青防水涂料施工 细节：水性石棉沥青防水涂料施工 细节：氯丁橡胶沥青防水涂料施工 细节：JG—2型防水冷胶料施工 细节：再生橡胶沥青防水涂料施工 细节：JG—2型防水冷胶料施工 细节：SBS弹性沥青防水冷胶料施工 细节：JG—2型防水冷胶料施工 细节：丁苯橡胶改性沥青防水涂料施工 细节：JG—2型防水冷胶料施工 细节：溶剂型丁基橡胶沥青防水涂料施工 细节：JG—2型防水冷胶料施工 细节：聚氨酯防水涂料施工 细节：硅橡胶防水涂料施工 细节：丙烯酸酯类防水涂料施工 细节：“确保时”防水涂料施工 细节：“防水宝”防水施工 细节：JG—2型防水冷胶料施工 细节：涂膜防水屋面冬期施工 2.3 质量标准与验收 2.3.1 质量标准 2.3.2 质量验收记录表3 刚性防水屋面工程 3.1 刚性防水屋面工程特点 3.1.1 刚性防水屋面分类与适用范围 3.1.2 刚性防水屋面构造要求 3.1.3 屋面接缝密封防水 3.2 施工监理控制细节 细节：刚性防水层原材料 细节：防水砂浆 细节：防水混凝土 细节：密封材料 细节：改性沥青密封材料 细节：合成高分子密封材料 细节：定型密封材料 细节：基层处理剂与背衬材料 细节：密封材料质量要求 细节：普通水泥砂浆防水层施工 细节：聚合物水泥砂浆防水层施工 细节：普通黏土砖防水层施工 细节：黏土薄砖防水层施工 细节：加气混凝土防水隔热叠合层施工 细节：轻质保温防水预制复合板防水层施工 细节：普通细石混凝土刚性防水层施工 细节：预应力细石混凝土刚性防水层施工 细节：现浇混凝土防水层施工 细节：补偿收缩混凝土刚性防水层施工 细节：钢纤维混凝土刚性防水层施工 细节：密封材料防水施工 细节：刚性防水层冬期施工 3.3 质量标准与验收 3.3.1 质量标准 3.3.2 质量验收记录表4 瓦屋面工程 4.1 瓦屋面工程特点 4.1.1 瓦材的分类 4.1.2 瓦材适用的防水等级 4.1.3 瓦材防水屋面的适用范围 4.1.4 瓦材防水屋面构造形式 4.2 施工监理控制细节 细节：常用材料及其规格 细节：瓦材质量要求 细节：平瓦屋面施工 细节：油毡瓦屋面施工 细节：波形瓦屋面施工 细节：压型钢板防水屋面施工 4.3 质量标准与验收 4.3.1 质量标准 4.3.2 质量验收记录表5 隔热屋面工程 5.1 隔热屋面工程特点 5.1.1 隔热屋面 5.1.2 架空屋面

<<建筑屋面工程监理细节100>>

5.1.3 蓄水屋面 5.1.4 种植屋面 5.2 施工监理控制细节 细节：架空隔热屋面施工 细
节：蓄水屋面施工 细节：种植屋面施工 细节：倒置式屋面施工 5.3 质量标准与验收
5.3.1 质量标准 5.3.2 质量验收记录表6 细部构造 6.1 细部构造工程特点 6.1.1 细部构
造的内容及特点 6.1.2 屋面防水细部（节点）构造要求 6.2 施工监理控制细节 细节：檐口
细节：天沟、檐沟 细节：女儿墙泛水、压顶 细节：水落口 细节：变形缝 细节：
伸出屋面管道 细节：分格缝 细节：排气道、排气孔 细节：出入口 细节：阴阳角处理
细节：收头处理 6.3 质量标准与验收 6.3.1 质量标准 6.3.2 质量验收记录表参考文献

章节摘录

2) 松散保温材料应分层铺设, 并适当压实, 每层虚铺厚度不宜大于150mm, 压实程度与厚度经试验确定, 其厚度与设计厚度的允许偏差为 $\pm 5\%$, 且不得大于4mm。
保温层含水率不得超过规定要求, 若超过规定要求, 应将材料晾干或烘干。
采用锯木屑或稻壳有机材料时, 应作防腐处理。
松散材料保温层含水率应视胶结材料的不同而异, 但不得超过规定要求。
炉渣应过筛, 并仅作辅助材料。

3) 压实后不得直接在保温层上行车或堆放重物, 施工人员宜穿软底鞋。

4) 为了准确控制铺设的厚度, 可在屋面上每隔1m摆放保温层厚度的木条作为厚度标准。

5) 保温层施工完成后, 应及时进行下道工序, 抹找平层和防水层施工。

雨期施工时, 应采取遮盖措施, 防止雨淋。

6) 铺抹找平层时, 可在松散保温层上铺一层塑料膜等隔水物, 以阻止砂浆中水分被吸收, 造成砂浆缺水, 强度降低。

7) 下雨和5级风以上时, 不得铺设松散保温层。

(4) 松散保温材料屋面构造及施工松散保温材料屋面指其保温层主要采用炉渣、膨胀蛭石、膨胀珍珠岩、矿物棉等材料干铺而成。

松散保温材料屋面的构造及施工要点见表1.52。

.....

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>