

<<安全员专业基础知识>>

图书基本信息

书名：<<安全员专业基础知识>>

13位ISBN编号：9787112093816

10位ISBN编号：7112093813

出版时间：2007-8

出版时间：中国建筑

作者：张义琢 著

页数：154

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>

<<安全员专业基础知识>>

内容概要

《建设行业专业技术管理人员职业资格培训教材：安全员专业基础知识》为施工员专业管理实务

。《建设行业专业技术管理人员职业资格培训教材：安全员专业基础知识》共有三篇，第一篇为建筑材料与构造，包括建筑材料、民用建筑构造、工业建筑构造三部分内容。

第二篇为建筑力学与结构，包括静力学，杆件的强度、刚度及稳定性，建筑结构的类型、特点及应用，钢筋混凝土结构基本知识，砌体结构基本知识，钢结构基本知识六部分内容。

第三篇为建筑工程施工技术，包括建筑测量、土方工程施工、基础工程施工、主体结构工程施工、结构安装工程施工、预应力混凝土施工、装饰工程施工七部分内容。

<<安全员专业基础知识>>

书籍目录

第一篇 建筑材料与构造一、建筑材料（一）普通混凝土及砂浆（二）墙体材料（三）常用建筑钢材（四）防水材料（五）常用建筑石材和木材二、民用建筑构造（一）基础类型及构造（二）墙体的建筑构造（三）楼板层和屋顶（四）门、窗的建筑构造（五）楼梯的建筑构造三、工业建筑构造（一）单层工业厂房的结构类型与组成（二）单层工业厂房外墙构造（三）单层厂房的屋面构造（四）单层工业厂房门窗构造（五）单层工业厂房地面及其他构造第二篇 建筑力学与结构四、建筑力学基本概念（一）力的基本概念与性质（二）杆件的强度、刚度及稳定性的概念（三）杆件变形的基本形式五、建筑结构的类型、特点及应用（一）建筑结构的类型及特点（二）建筑结构的發展及应用六、钢筋混凝土结构基本知识（一）混凝土结构材料（二）钢筋混凝土结构受力特点（三）钢筋混凝土结构构件的一般构造知识七、砌体结构基本知识（一）砌体的类型及力学性质（二）多层砌体房屋的构造要求八、钢结构基本知识（一）钢结构材料（二）钢结构的连接第三篇 建筑工程施工技术九、建筑测量（一）地形图的认识与阅读（二）常用工程测量仪器（三）测设的基本工作十、土方工程施工技术（一）土的分类与鉴别（二）土方工程施工机械（三）土方边坡与土壁支撑（四）土方工程的施工（五）土方施工排水与降水十一、基础工程施工技术（一）常用的地基处理方法（二）预制桩施工（三）灌注桩施工（四）混凝土独立基础、条形基础、筏形基础、箱形基础施工十二、主体结构施工技术（一）钢筋混凝土结构施工（二）砌体结构施工（三）钢结构施工十三、结构安装工程施工技术（一）起重机械（二）排架结构安装（三）框架结构安装十四、预应力混凝土工程施工技术（一）先张法预应力混凝土施工（二）后张法预应力混凝土施工（三）无粘结预应力混凝土施工十五、装饰工程施工技术（一）抹灰工程（二）饰面工程（三）楼地面工程（四）涂料工程主要参考文献

章节摘录

第一篇 建筑材料与构造 一、建筑材料 (一) 普通混凝土及砂浆 1. 普通混凝土

(1) 普通混凝土的组成材料 由胶凝材料、细骨料、粗骨料、水及必要时掺入的化学外加剂组成, 经过胶凝材料凝结硬化后, 形成具有一定强度和耐久性的人造石材, 称为混凝土。

对普通混凝土, 胶凝材料为水泥, 细骨料为砂, 粗骨料为石子。

1) 水泥 水泥是一种粉末状的水硬性胶凝材料, 它与水拌合成塑性浆体后, 能够胶结砂石等适当材料, 并能在空气和水中硬化成具有强度的石状固体。

水泥的品种: 根据国家标准的水泥命名原则的规定, 用于一般土木工程的水泥为通用水泥, 如硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥; 适应专门用途的水泥称为专用水泥, 如中、低热水泥等; 具有比较突出的某种性能的水泥称为特种水泥, 如快硬硅酸盐水泥、抗硫酸盐水泥等。

以下主要介绍通用水泥。

通用水泥包括硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥(普通水泥)、矿渣硅酸盐水泥(矿渣水泥)、火山灰质硅酸盐水泥(火山灰水泥)、粉煤灰硅酸盐水泥(粉煤灰水泥)、复合硅酸盐水泥(复合水泥)

硅酸盐水泥: 由硅酸盐水泥熟料、0~5%石灰石或粒化高炉矿渣、适量石膏磨细制成的水硬性胶凝材料, 称为硅酸盐水泥。

普通硅酸盐水泥: 简称普通水泥, 是由硅酸盐水泥熟料、6%~15%混合材料、适量石膏磨细制成的水硬性胶凝材料。

矿渣硅酸盐水泥: 简称矿渣水泥, 是由硅酸盐水泥熟料和粒化高炉矿渣、适量石膏磨细制成的水硬性胶凝材料。

水泥中粒化高炉矿渣掺加量按质量百分比计为20%~70%。

火山灰质硅酸盐水泥: 简称火山灰水泥, 是由硅酸盐水泥熟料和火山灰质混合材料、适量石膏磨细制成的水硬性胶凝材料。

水泥中火山灰质混合材料掺加量按质量百分比计为20%~50%。

粉煤灰硅酸盐水泥: 简称粉煤灰水泥, 是由硅酸盐水泥熟料和粉煤灰、适量石膏磨细制成的水硬性胶凝材料。

水泥粉煤灰掺加量按质量百分比计为20%~40%。

<<安全员专业基础知识>>

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>