

<<泡沫混凝土实用生产技术>>

图书基本信息

书名：<<泡沫混凝土实用生产技术>>

13位ISBN编号：9787502589455

10位ISBN编号：7502589457

出版时间：2006-8

出版时间：第1版 (2006年8月1日)

作者：闫振甲

页数：245

字数：213000

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>

<<泡沫混凝土实用生产技术>>

内容概要

泡沫混凝土由于其轻质和良好的保温隔热性能，在建筑行业、混凝土制品生产行业中得到了广泛的应用。

本书是一本全面介绍泡沫混凝土生产的普及型读物。

书中主要介绍了泡沫混凝土生产的基础知识和生产技术。

作者在书中总结了自己多年从事泡沫混凝土研究的实际经验，全书以实用性为特色，论述深入浅出、文字通俗易懂，对泡沫混凝土生产的关键技术——发泡、混泡、稳泡进行了详细的介绍。

主要内容包括：泡沫混凝土技术原理、发泡剂、泡沫稳定性与稳泡剂、发泡工艺、搅拌混泡工艺、浇注工艺、浇注稳定性及技术要求、水泥泡沫混凝土生产技术、镁水泥泡沫混凝土生产技术、石膏泡沫混凝土生产技术等。

本书对于从事泡沫混凝土及其制品生产、施工的广大技术人员有很好的参考价值，也可作为大中专院校相关专业的参考书。

<<泡沫混凝土实用生产技术>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 泡沫混凝土的概念	1.1.1 泡沫混凝土的定义及其特点	1.1.2 泡沫混凝土和加气混凝土的异同
	1.2 分类和用途	1.2.1 泡沫混凝土的分类	1.2.2 泡沫混凝土的主要用途
	1.3 泡沫混凝土的技术特征	1.3.1 泡沫混凝土的结构特征	1.3.2 形成孔结构的工艺特征
	1.3.3 强度来源特征		
第2章 泡沫混凝土技术原理	2.1 概述	2.1.1 泡沫的概念	2.1.2 泡沫的分类
	2.2 气泡形成原理	2.2.1 表面张力与发泡的关系	2.2.2 表面活性剂与发泡
		2.2.3 气泡的产生原理和过程	2.2.4 泡沫产生的条件和破坏机制
	2.3 泡沫混凝土气孔原理及技术要求	2.3.1 泡沫形成泡沫混凝土气孔的过程	2.3.2 泡沫混凝土气孔的技术要求
		2.3.3 泡沫混凝土对泡沫的技术要求	
	2.4 泡沫混凝土技术要求及工艺	2.4.1 泡沫混凝土技术要求	2.4.2 泡沫混凝土生产工艺过程
		2.4.3 泡沫混凝土各生产要素的主要影响	
第3章 发泡剂	3.1 概述	3.1.1 发泡剂及混凝土发泡剂	3.1.2 发泡剂的应用概况
	3.2 松香树脂类发泡剂（第一代发泡剂）	3.2.1 松香皂发泡剂	3.2.2 松香热聚物
	3.3 合成类发泡剂（第二代发泡剂）	3.3.1 阴离子型表面活性剂	3.3.2 非离子型表面活性剂
	3.4 蛋白型发泡剂（第二代发泡剂）	3.4.1 植物蛋白发泡剂	3.4.2 动物蛋白型发泡剂
	3.5 复合型发泡剂（第四代发泡剂）	3.6 其他发泡剂	
	3.7 发泡剂技术标准与检测方法	3.7.1 国外技术标准和检测方法	3.7.2 国内技术标准和检测方法
第4章 稳泡剂	4.1 泡沫稳定性与技术措施	4.1.1 概述	4.1.2 泡沫稳定性对泡沫混凝土的影响
		4.1.3 影响泡沫稳定性的因素	4.1.4 提高泡沫稳定性的技术措施
	4.2 稳泡剂及其使用方法	4.2.1 概述	4.2.2 稳泡剂的主要类型与品种
		4.2.3 稳泡剂的选择与使用方法	
第5章 发泡工艺			
第6章 搅拌混泡工艺			
第7章 浇注工艺			
第8章 浇注稳定性及技术要素			
第9章 水泥基泡沫混凝土生产技术			
第10章 镁水泥泡沫混凝土生产技术			
第11章 石膏泡沫混凝土生产技术			
参考文献			

<<泡沫混凝土实用生产技术>>

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>