

<<干粉砂浆应用指南>>

图书基本信息

书名：<<干粉砂浆应用指南>>

13位ISBN编号：9787802270459

10位ISBN编号：7802270456

出版时间：2006-4

出版时间：中国建材工业出版社

作者：傅德海

页数：302

字数：253000

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>

<<干粉砂浆应用指南>>

内容概要

本书所提供的干粉砂浆产品，比较全面地反映了目前国内外干粉砂浆的实际应用情况。书中大部分产品已经在国内的建筑行业 and 重大工程中得到了应用，并收到了很好的效果。书中对此种新型建材的发展历程、原材料、配制原理、生产工艺、产品品种与特性及应用等作了较系统、较全面与简明的介绍，读后使人们能对干粉砂浆有更好的理解。有利于业内人士更多地了解这些添加剂在产品中所起到的作用和形成机理，用户可以根据施工需要，对产品有所选择，使产品更经济、更合理，效果和质量更好。

所谓的干粉砂浆是指将高标号水泥或石膏胶凝材料、经清洗的石英砂与河砂、聚合物可现分散乳胶粉及各种干粉助剂，按照不同的使用要求，在工厂按照严格的科学配比和工业化的加工生产制成预混粉体建材，避免现场搅拌施工中因水泥品质选择与物料配比不当造成的质量问题，同时也对建筑工地的环境起到保护作用。

<<干粉砂浆应用指南>>

书籍目录

1 干粉砂浆的发展概况 1.1 发展历程 1.2 干粉砂浆的优势 1.3 原料组成 1.3.1 粘结材料 1.3.2 集料 1.3.3 添加剂 1.4 种类与特点 1.5 生产与装备 1.6 试验 1.6.1 稠度 1.6.2 保水性 1.6.3 凝结时间 1.6.4 空气含量 1.6.5 粒度分析 1.6.6 开放时间 1.6.7 抗滑移性 1.6.8 胶粘剂抗拉强度 1.7 应用 1.7.1 砌筑砂浆 1.7.2 抹灰砂浆和灰浆 1.7.3 瓷砖胶粘剂 1.7.4 瓷砖填缝剂 1.7.5 外墙外保温系统 1.7.6 一粉末涂料 1.7.7 水泥基防水浆料 1.7.8 自流平材料 1.7.9 修补砂浆 1.8 影响和制约干粉砂浆发展的主要因素 2 干粉砂浆产品 2.1 保温隔热体系 2.1.1 外墙保温体系干粉砂浆 2.1.2 中空微珠保温砂浆 2.1.3 聚苯颗粒保温砂浆 2.1.4 抗裂柔性抹面砂浆 2.2 彩色干粉涂料体系 2.2.1 彩色干粉涂料 2.2.2 彩色水泥干粉涂料 2.3 地坪系统 2.3.1 自流平地坪砂浆 2.3.2 混凝土彩色艺术地坪 2.3.3 彩喷艺术地坪 2.3.4 非金属和金属耐磨地坪 2.3.5 自流平石膏 2.4 防水系统 2.4.1 水泥基渗透结晶防水涂料 2.4.2 JS弹性防水涂料 2.5 彩色勾缝和嵌缝系统 2.5.1 外墙瓷砖勾缝剂 2.5.2 内墙瓷砖勾缝剂 2.5.3 地坪瓷砖勾缝剂 2.5.4 纸面石膏板嵌缝胶粉 2.5.5 轻质混凝土板嵌缝胶粉 2.5.6 石膏嵌缝腻子 2.6 墙面抹灰系统 2.6.1 聚合物外墙腻子 2.6.2 内墙耐水腻子粉 2.6.3 内外墙抹灰砂浆 2.6.4 粉刷石膏 2.6.5 石膏刮墙腻子 2.7 粘结系统 2.7.1 砌筑砂浆 2.7.2 瓷砖胶粘剂 2.7.3 多用途界面剂 2.7.4 粘结石膏 2.8 其他干粉砂浆产品 3 无机胶粘剂、填料及集料 3.1 硅酸盐水泥 3.1.1 硅酸盐水泥熟料的主要化学与矿物组成 3.1.2 水化反应与特性 3.1.3 硅酸盐水泥的物理力学性能 3.2 普通硅酸盐水泥 3.3 高铝水泥 3.3.1 高铝水泥的性能指标 3.3.2 高铝水泥的应用 3.4 石膏 3.4.1 石膏粉的品种、性能和用途 3.4.2 熟石膏粉质量要求 3.5 熟石灰 3.6 生石灰 3.7 碳酸钙 3.8 滑石粉 3.9 灰钙粉 3.10 云母粉 3.10.1 云母粉的性能 3.10.2 云母粉的用途 3.10.3 云母粉的质量标准 3.11 硅灰石粉 3.12 河砂及石英砂 4 干粉砂浆添加剂 4.1 可再分散乳胶粉(EVA) 4.1.1 可再分散乳胶粉 4.1.2 可再分散乳胶粉的作用机理 4.1.3 可再分散乳胶粉在干粉砂浆中的作用 4.1.4 可再分散乳胶粉产品介绍 4.2 甲基纤维素醚 4.2.1 甲基纤维素醚(Mc)的特性 4.2.2 甲基纤维素醚在干粉砂浆中的应用 4.2.3 甲基纤维素醚的产品分类和应用 4.3 抗裂纤维 4.3.1 抗裂纤维的特性 4.3.2 适用范围 4.3.3 适用规格尺寸 4.3.4 技术说明 4.4 天然木质素纤维 4.4.1 木质素纤维的基本性能 4.4.2 木质素纤维的特性 4.4.3 木质素纤维的长度选择 4.4.4 木质素纤维在干粉砂浆中的应用 4.4.5 木质素纤维在其他领域的应用 4.5 石膏缓凝剂 4.6 甲酸钙 4.7 淀粉醚 4.7.1 主要特性 4.7.2 用量 4.8 干粉消泡剂 4.9 引气剂 4.9.1 主要特征 4.9.2 用量 4.10 触变润滑剂 4.11 聚乙烯醇粉末 4.11.1 主要应用 4.11.2 聚乙烯醇的基本特性 4.12 复合型干粉添加剂附录 相关产品标准 附录I 粉刷石膏(JC/T 517—2004代替JC/T 517—1993) 附录2 硅酸盐复合绝热涂料(GB/T 17371—1998) 附录3 混凝土地面用水泥基耐磨材料(JC/T 906—2002) 附录4 建筑外墙用腻子(JC/T 157—2004) 附录5 水泥基渗透结晶型防水材料(GB 18445—2001) 附录6 陶瓷墙地砖胶粘剂(JC/T 547--2005代替JC/T 547—1994)参考文献

<<干粉砂浆应用指南>>

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>