

<<实用防水制品配方集锦>>

图书基本信息

书名：<<实用防水制品配方集锦>>

13位ISBN编号：9787122063588

10位ISBN编号：7122063585

出版时间：2009-10

出版时间：化学工业出版社

作者：李东光 编

页数：195

字数：245000

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>

<<实用防水制品配方集锦>>

前言

防水材料是建筑业及其他相关行业所需要的重要功能材料，是建筑材料工业的一个重要组成部分。随着我国国民经济的快速发展，不仅工业建筑与民用建筑对防水材料提出了多品种、高质量的要求，在桥梁、隧道、国防军工、农业水利和交通运输等行业和领域中也都需要高质量的防水密封材料。

改革开放以来，我国建筑防水材料获得了较快发展。

防水材料已摆脱了纸胎油毡一统天下的落后局面，目前拥有包括沥青油毡（含改性沥青油毡）、合成高分子防水卷材、建筑防水涂料、密封材料、堵漏和刚性防水材料五大类产品。

我国防水材料基本上形成了品种门类齐全，产品规格、档次配套，工艺装备开发已初具规模的防水材料工业体系，国外有的品种我们基本上都有。

但目前我国防水材料与国外先进国家相比存在以下主要问题：一是产品结构不合理，目前新型防水密封材料的生产量和使用量都很小，纸胎油毡仍占防水卷材较大比例；二是产品质量普遍偏低；三是设计施工应用技术有待提高。

防水材料工业亟待调整结构、规范市场。

本书精心筛选了近年来有关防水制品方面的资料，将对读者有较大指导意义的配方汇编成册，旨在为建筑节能做些力所能及的事情，为需要这方面资料的读者提供一些帮助。

书中收集了有关防水制品配方与工艺300余例，其内容大多来自公开出版的文献、专利公告等，读者在据此进行试验时应本着先小试取得合格制品后再放大的原则，以免造成不必要的损失。

同时对于已经授权的专利还要注意专利使用权的问题。

<<实用防水制品配方集锦>>

内容概要

本书共收集配方300余例，内容涉及防水剂、防水材料、防渗堵漏材料、防水涂料等方面。

所选配方以实用性为原则，同时注重功能性和新颖性。

原材料选取立足于国内，并且对原料在配方中的作用作了具体的阐述；除介绍配方外，还详尽介绍了每个产品的原料配比、制备方法、原料配伍、产品应用、产品特性等，使对读者更具参考价值；目录编排人性化，方便读者检索与查找。

本书所收制品配方新颖完备、全面具体，具有很强的可操作性。

可供防水制品生产技术人员以及从事相关领域新产品开发的科研人员参考使用。

<<实用防水制品配方集锦>>

书籍目录

1 防水剂 建筑防水剂(1) 建筑防水剂(2) 建筑防水剂(3) 建筑防水剂(4) 建筑防水剂(5) 建筑装修防水剂 多功能高效建筑防水剂 高效建筑防水剂 喷涂式建筑防水剂 多功能复合防水剂 多功能混凝土防水剂 混凝土防水剂 砂浆、混凝土防水剂(1) 砂浆、混凝土防水剂(2) 砂浆防水剂 水泥防水剂(1) 水泥防水剂(2) 水泥改性防水剂 水泥砂浆防水剂 无机铝盐防水剂(1) 无机铝盐防水剂(2) 稀土高强防水剂 有机硅多功能防水剂 有机硅抗渗防水剂 人造板防水剂 彩色隔热防水粉(剂) 隔热防水粉剂 建筑隔热防水粉 高效防水隔热粉 保温隔热防水膏 隔热保温节能防水膏

2 防水材料 防水材料(1) 防水材料(2) 防水材料(3) SBS改性乳化沥青 半固态乳化沥青 保温隔热防水材料 弹性水泥防水材料 堵漏防水材料 多功能防水材料 多用途耐温防水材料 粉状透气防水材料 乳化沥青 改性乳化沥青(1) 改性乳化沥青(2) 刚柔复合水泥基防水材料 钢性黏土无机防水材料 高弹性涂膜防水材料 高分子聚合物防水材料 高效多功能防水材料 建筑保温隔热防水材料 改性聚氯乙烯建筑防水油膏 建筑用水泥基防水材料 聚氨酯涂膜防水材料(1) 聚氨酯涂膜防水材料(2) 聚氨酯阻燃防水材料 抗渗漏的防水材料 镁质轻型防水材料 热熔型橡胶防水材料 疏水防水材料 水泥基防水材料 水性纳米弹性防水材料 特种抗腐防水材料 微乳水基建筑物防水材料 屋面防水材料(1) 屋面防水材料(2) 橡胶防水油膏 阻燃橡胶防水材料

3 防水腻子 高强耐水腻子粉(1) 高强耐水腻子粉(2) 高强耐水腻子粉(3) 高强耐水腻子粉(4) 高强耐水腻子粉(5) 高强耐水腻子粉(6) 高强耐水腻子粉(7) 环保型耐水内墙腻子粉 耐水腻子 室内耐水腻子 外墙抗裂防渗腻子(1) 外墙抗裂防渗腻子(2)

4 防渗堵漏材料 堵漏材料 堵漏堵缝剂 堵漏胶 防漏补强化学灌浆材料 防漏剂 防渗堵漏灌浆材料 防渗膏 防渗漏堵漏材料 防渗漏嵌缝材料 防渗漏润滑剂 防水堵漏剂 防水防渗漏液 防水隔热堵漏剂 高温带压堵漏用密封剂 高性能无机防水防潮堵漏剂 混凝土建筑物防渗堵漏修补材料 快速堵漏材料 快速堵漏剂(1) 快速堵漏剂(2) 快速堵漏胶(1) 快速堵漏胶(2) 快速堵漏胶(3) 快速长效防水堵漏剂 煤矿离层带注浆堵漏膨胀泥粉 耐高温瞬间堵漏胶 水利注浆防渗堵漏膨胀粉 水泥基防渗堵漏材料 水泥基防水堵漏材料 水泥基止水堵漏材料 水溶性聚氨酯堵漏剂 屋面防渗漏材料 屋面防水堵漏胶 无机抗渗堵漏材料 油井封窜堵漏剂 止水堵漏材料 钻井防漏堵漏剂 钻井复合堵漏剂

5 防水涂料参考文献

<<实用防水制品配方集锦>>

章节摘录

沥青来源较广,最好是直馏沥青、半氧化沥青、氧化沥青等,其针入度为60~300(1/10mm),最好70~280(1/10mm)。

阳离子型表面活性剂可以是烷基二胺类、烷基多胺类、酰胺类和季铵盐类中的一种或多种。烷基二胺如亚硬脂基二胺、牛脂基亚丙基二胺、氢化牛脂基亚丙基二胺、猪脂基亚丙基二胺等;烷基多胺如十八烷基二亚丙基三胺、牛脂基亚丙基三胺、猪脂基三亚丙基四胺等;酰胺类如:N-氨乙基酰胺、十八烷基酰氨基三胺等;季铵盐类如:十八烷基三甲基氯化铵、十八烷基三甲基溴化铵、十六烷基三甲基氯化铵、十六烷基三甲基溴化铵、十八烷基三甲基苄基氯化铵、十八烷基三甲基苄基溴化铵等。

非离子表面活性剂可以是聚氧乙烯山梨醇脂肪酸酯类、壬基酚聚氧乙烯醚类、烷基酚聚氧乙烯醚类和油醇聚氧乙烯醚类中的一种或多种。

聚氧乙烯山梨醇脂肪酸酯类包括聚氧乙烯山梨醇单月桂酸酯如T-20、聚氧乙烯山梨醇单棕榈酸酯如T-40、聚氧乙烯山梨醇单油酸酯如T-80、聚氧乙烯山梨醇三油酸酯、聚氧乙烯山梨醇单硬脂酸酯如T-60、聚氧乙烯山梨醇三硬脂酸酯等。

壬基酚聚氧乙烯醚类、烷基酚聚氧乙烯醚类和油醇聚氧乙烯醚类中的聚氧乙烯基是由聚合单体环氧乙烷聚合后形成的,环氧乙烷分子的聚合数为7~18。

壬基酚聚氧乙烯醚类如壬基酚聚氧乙烯(18)醚、壬基酚聚氧乙烯(12)醚、壬基酚聚氧乙烯(10)醚、壬基酚聚氧乙烯(7)醚等;烷基酚聚氧乙烯醚类如烷基酚聚氧乙烯(12)醚、烷基酚聚氧乙烯(10)醚、烷基酚聚氧乙烯(8)醚、烷基酚聚氧乙烯(7)醚等;油醇聚氧乙烯醚类如油醇聚氧乙烯(9)醚等。

稳定剂为制乳化沥青常用的铵盐、钙盐、镁盐和铁盐中的一种或多种。

添加剂可以是玉米淀粉、可溶性淀粉、羧甲基淀粉、羧甲基纤维素、羟乙基纤维素、聚乙二醇、聚马来酸酐和聚乙烯吡咯烷酮中的一种或多种。

产品应用 本品用于道路的铺筑、维修及养护,还可作为液态地膜、土壤改良剂以及用于防风固沙、种植草坪、防治水土流失、建筑物和灌溉水渠防渗漏等。

使用时可用水将本高浓度沥青稀释至通常所用的乳化沥青的浓度,一般为含沥青40%以上。

<<实用防水制品配方集锦>>

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>