

<<实用化学建材产品配方100例>>

图书基本信息

书名：<<实用化学建材产品配方100例>>

13位ISBN编号：9787122024688

10位ISBN编号：7122024687

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业出版社

作者：夏寿荣

页数：358

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>

## <<实用化学建材产品配方100例>>

### 内容概要

本书以实用为原则，按产品性能和用途分类，共收录选编了新型混凝土外加剂、建筑防水材料、建筑涂料及胶黏剂产品配方100例，对每个产品的特点、用途、原料及生产厂家、配方、生产操作方法及工艺流程、产品技术性能以及施工使用方法都做了全面系统的介绍。

本书所选配方资料真实，具有生产工艺简单、原料来源广、商品实用性强、设备投资小、应用效果好等特点，可供中小企业开发新产品时直接采用，通过试制投产。

本书可供化学建材领域的研发人员、生产人员和施工技术人员参考，同时也可作为投资者办企业选择项目的技术指南。

## &lt;&lt;实用化学建材产品配方100例&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 砂浆防水剂与混凝土防水剂 1—1 无机铝盐防水剂 1—2 DG型氯化铁防水剂 1—3 氯化物金属盐类防水剂 1—4 VE型金属皂类防水剂 1—5 HS - 900有机硅防水剂 1—6 三乙醇胺早强防水剂 1—7 FN - P型膨胀防水剂 1—8 CW - 205复合多功能高效防水剂 1—9 LT - 1丙烯酸酯共聚乳液复合防水剂第二章 堵漏止水材料 2—1 硅酸钠防水促凝剂 2—2 快燥精 2—3 FDN—W型(粉)高抗渗防水剂 2—4 吸附性无机高效防水粉 2—5 CP型高抗渗外加剂 2—6 FNC型水泥基无机防渗剂 2—7 多功能复合拒水粉 2—8 901堵漏灵 2—9 920混凝土防水堵漏剂 2—10 SG型硅溶胶堵漏剂 2—11 MN - 69# 氰凝注浆止水液 2—12 TP - 1型丙凝注浆止水液 2—13 E-402环氧糠醛快速止水液第三章 建筑防水涂料与建筑密封材料 3—1 SBS改性沥青防水涂料 3—2 CB-163型丙烯酸酯弹性防水涂料 3—3 非离子乳化沥青防水涂料 3—4 阳离子乳化沥青 3—5 BC-205丙烯酸改性沥青防水涂料 3—6 807氯丁橡胶沥青屋面防水涂料 3—7 PE-A型阳离子木质素沥青乳化剂 3—8 水乳型再生胶沥青防水涂料 3—9 JS丙烯酸酯乳液弹性防水涂料 3—10 汤泉牌水泥基渗透结晶型防水涂料 3—11 水乳型改性苯乙烯防水涂料 3—12 焦油聚氨酯防水涂料 3—13 粉状聚合物水泥防水涂料 3—14 聚氯乙烯防水胶泥 3—15 801冷用改性苯乙烯焦油嵌缝油膏第四章 混凝土外加剂 4—1 MS - F混凝土早强减水剂 4—2 C26204混凝土早强减水剂 4—3 普蜀里C6230混凝土高效减水剂 4—4 NF型高效减水剂 4—5 NF - 2型混凝土早强高效减水剂 4—6 VF型高效水泥塑化剂 4—7 NN0减水剂(扩散剂N) 4—8 HF型混凝土界面处理剂 4—9 SA水泥改性剂 4—10 MN—D型混凝土高效复合防冻剂.....第五章 新型建筑涂料与建筑胶黏剂参考文献

## 章节摘录

第一章 砂浆防水剂与混凝土防水剂： 1.1 无机铝盐防水剂 一、产品特点与用途 无机铝盐防水剂系以无水氯化铝、硫酸铝为主体，掺入多种无机金属盐类，混合溶解组成黄色液体。无机铝盐防水剂是在拌制混凝土过程中掺入水泥砂浆或混凝土中，即可与水泥水化过程中生成的硅酸三钙、水化铝酸三钙、铁酸三钙等发生化学反应，生成难溶于水的微小胶体粒子和具有一定膨胀性能的复盐——水化氯铝酸钙、水化氯铁酸钙、水化氯硅酸钙等晶体物质，用以降低混凝土的吸水性或在静水压力下透水性的外加剂。

无机铝盐防水剂外观为淡黄色或褐黄色的油状液体，无毒、无味、无污染、不燃烧，对人体无危害；具有抗漏、抗渗、早强、速凝、耐压、抗冻、抗热、抗老化等优良性能，适用于混凝土及砖石结构（浴池、厕所、地下室、人防工程、蓄水池、涵洞、隧道、桥梁、沼气池、储油池、水塔、沟道、隧洞、堤坝、井下设施等）配制防水砂浆和防渗混凝土等防水工程。

二、原料 (1) 无水氯化铝 外观为白色粉末或颗粒透明结晶，六方晶系。

其工业品因含有铁等杂质而呈淡黄、黄绿、红棕等颜色。

有升华性，升华温度 $177.8^{\circ}\text{C}$ 。

相对密度 $2.44$ 。

熔点 $196^{\circ}\text{C}$  ( $2.5\text{atm}$ ,  $1\text{atm} = 101325\text{Pa}$ )。

易溶于水及乙醇、乙醚等有机溶剂中，同时放出大量的热。

露置空气中，易吸收水分并水解，放出氯化氢。

熔融三氯化铝结晶时，体积显著减小，电导率几乎降到零。

氯化铝能与很多无机、有机物生成络合物。

当人体接触无水氯化铝，并同时接触水时，能剧烈灼烧皮肤。

无水氯化铝落在皮肤上时，应先干拭，然后用大量清水冲洗。

参考生产厂家：四川长寿化工有限公司、南京电化厂、常州市光明化工有限公司、北京试剂二厂、武汉有机实业股份有限公司等。

## <<实用化学建材产品配方100例>>

### 编辑推荐

《实用化学建材产品配方100例》可供化学建材领域的研发人员、生产人员和施工技术人员参考，同时也可作为投资者办企业选择项目的技术指南。

<<实用化学建材产品配方100例>>

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>