

新型地坪材料 实用技术手册

中国建筑材料联合会地坪材料分会 组编
国家建筑材料测试中心

杨永起◎主编



中国计量出版社
CHINA METROLOGY PUBLISHING HOUSE

新型地坪材料实用技术手册

中国建筑材料联合会地坪材料分会 组编
国家建筑材料测试中心

杨永起 主编



中国计量出版社

地址：北京海淀区学院路29号
电话：(010) 62770170
网址：<http://www.jlpub.com.cn>
发行：新华书店北京发行所
印刷：北京印刷厂
开本：787mm x 1092mm 1/16
印张：10.25
字数：250千字
版次：2007年11月第1版
印次：1-3000
定价：20.00元

中国计量出版社

图书在版编目(CIP)数据

新型地坪材料实用技术手册/中国建筑材料联合会地坪材料分会,国家建筑材料测试中心组编,杨永起主编. —北京:中国计量出版社,2007. 11

ISBN 978 - 7 - 5026 - 2729 - 4

I. 新… II. ①中… ②国… ③杨… III. 地坪 - 工程施工 - 技术手册
IV. TU235 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 148659 号

内 容 提 要

本书是地坪行业专业施工实用性图书。全书共分九章,内容涵盖了地坪材料、机械、施工及检测等各个方面,主要内容包括:建筑识图与建筑结构、地坪施工用材料、地面施工机具和设备、地坪工程施工、建筑地面工程质量管理 and 施工组织设计、地面工程施工质量检验和验收、地坪施工质量问题及对策、地坪工程施工安全技术、国内外地坪技术展望及附录。

本书适用于地坪行业施工及技术人员,也可作为相关管理、科研部门和大中专院校相关专业的参考书。

中国计量出版社 出版

地 址 北京和平里西街甲 2 号(邮编 100013)
电 话 (010)64275360
网 址 <http://www.zgjl.com.cn>
发 行 新华书店北京发行所
印 刷 北京市密东印刷有限公司
开 本 787mm × 1092mm 1/16
印 张 16.875
字 数 400 千字
版 次 2007 年 11 月第 1 版 2007 年 11 月第 1 次印刷
印 数 1—3 000
定 价 56.00 元

如有印装质量问题,请与本社联系调换
版权所有 侵权必究

Thomsit® 妥善®

专业地坪处理系统

汉高妥善专业地坪处理系统适用于各种地材铺设：从基层处理，自流平施工直至地板铺装。

妥善产品可靠、安全、避免铺装缺陷，它完全满足专业地板铺装要求，达到理想结果。

系统包括：

- 界面剂
- 对于不同基层的自流平
- 各类地板粘合剂
- 降噪音和背衬



Henkel

Quality for Professionals



允聯企業有限公司
UNITEK corporation co., Ltd

居高 望远

中国·昆山

UNITEK

您身边的地坪专家

美国威斯康·混凝土地坪专家



VEXCON
CHEMICALS, INC.



StarSeal PS

渗透型混凝土地坪密封强化系统

- 永久密封
- 永久坚固
- 永久耐磨
- 永久无尘



中国代表处：无锡 0510-85218122，南京 025-84732698 www.vexcon.com.cn

地址：上海市国康路46弄3号702室

邮编：200092

电话：021-65988540 65988541

传真：021-65841664

电子信箱：xiaoshou@hengfang-china.com

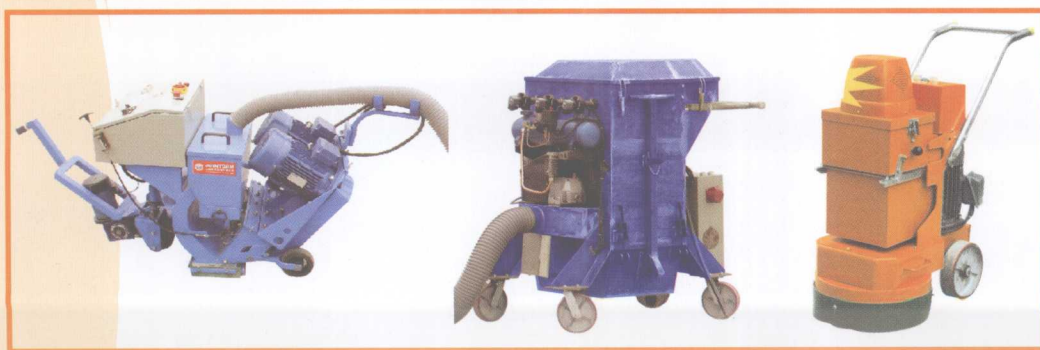
上海恒方防腐工程有限公司坐落于上海同济高科技园区内，是集科研开发、生产销售、工程服务、技术咨询为一体的高新技术企业，涉及地坪材料生产、防腐工程及地坪施工、修补等多个领域。自公司创建以来，本着“勤奋、坚持、科学”的创业精神，依托同济等科研院校不断创新，同时引进和吸收国际著名公司的最新科研成果，已开发出包括耐磨硬化地面、高分子地面、耐腐蚀地面、透水地面、特种地面在内的各种新型地面材料和防水修补材料，以及相应的配套施工服务。其中的不发火导静电耐磨材料项目，已获得上海市科委创新基金的支持。公司销售和施工业绩逐年增长，正在成为这一行业的领先者。

“恒方”将始终是这一事业的领先者，并愿为这一事业的成功作出不懈的努力！



地址：上海普陀区常和路288号3号楼
邮编：200331
电话：021-63638951
网址：www.sh-jzgs.com
E-mail：head@163.com

上海晶湛机电有限公司，一个来自航空工业的团队，拥有一批出身于航空机械制造专业的高级工程师和工程师。他们从事了几十年航空非标机械设计，并在改革开放中又广泛涉及汽车制造、医药机械、包装机械、工程机械等民用领域的非标机械设计，积累了丰富的经验。公司为满足飞速发展的现代工业对各类非标机械设备的的需求而成立，广泛为社会提供服务。地坪磨削机、铣刨机、抛丸机是上海晶湛机电有限公司注册成立后首先设计、研发、制造的系列产品，主要使用于工业地坪工程和公路养护工程。在设计、研发、制造的过程中，我们充分研究分析了国内外同类设备的优缺点，在此基础上力求自主创新，竭诚为用户提供品质优良、功能适用、性能可靠的产品。



地址：上海市松江区文诚路984号

电话：021-67821536

传真：021-37793436

电子邮箱：shlangye@126.com

网上商铺：Shlangye.cn.alibaba.com

公司网站：dpzj.cn,中文域名:地坪专家.com,地坪专家.cn,环氧地坪.网络

上海朗页装潢有限公司自2002年成立起就致力于地坪工程技术的研发和应用，是国内专业地坪工程服务商之一，是地坪行业协会理事单位。

经过多年的努力，朗页公司已积累了几百万平方米地坪施工的经验，探索出了一套独特的地坪施工管理办法，并拥有一支专业技术过硬、作风顽强的施工团队。特别是在地坪材料工程技术应用方面，配合相关设计

单位、建筑公司攻克了不少技术难题，取得了不少成绩。凭借专业的技术、优质的产品 and 无微不至的服务，朗页公司在华东区上海、江苏、浙江等省市建立了庞大的客户服务网络，并赢得了“地坪专家”的美称。

朗页公司经营的产品有工业地坪、体育运动场地、商用民用地坪三大系列十三小系列三十多个产品。不管是电子厂的防（导）静电地坪系统，制药厂的GMP防尘净化地坪系统，电镀厂、污水处理厂的防腐地坪系统，还是大卖场、商场、房地产、展览馆的展示区的彩色（压）喷砂地坪系统，地下停车场防尘、硬化地坪，防震止滑车道系统以及运动场地球场跑道系统等领域我们都有全套解决方案和独到造诣。



北京联合荣大工程材料有限责任公司

ALLED RONGDA



公司简介

北京联合荣大工程材料有限责任公司系北京市高新技术企业，始建于1992年，专业从事地坪材料、建筑材料和耐火材料的研究开发、生产销售及售后服务工作。产品广泛应用于冶金、石化、电力、建材、机械、环保、水利、港口、交通等诸多行业的工业与民用建筑，已成为知名品牌。公司拥有各类技术人员200余人，产品立足于自主研发，并与有关科研院所建立了良好的合作关系。



产品介绍

荣大公司专业提供水泥自流平、环氧地坪、耐磨地坪、防腐地坪等系列



成都荣大



北京荣大



南京荣大



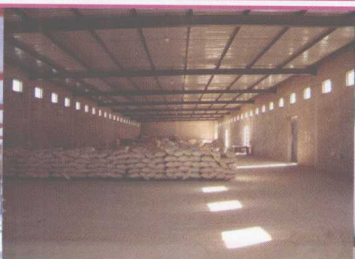
地坪材料，广泛应用于工业、商业以及民用住宅等方面，满足各种使用场所的要求，在市场上享有很高的声誉。2000年公司成立工程部，主要负责工程项目管理和施工，下辖建材专业工程队，拥有大批本科以上工程技术人员和经验丰富的工程人员，可提供专业化的施工方案和施工技术。

公司于1999年通过ISO 9002质量管理体系认证，后又于2002年12月通过ISO 9001质量管理体系认证。通过坚持不懈的努力，公司已建立起一套完整的技术开发—产品制造—销售服务管理体系，并朝着集团化、多品种、跨行业方向稳步发展。

地址：北京市怀柔区北房经纬工业开发区
电话：010-61685001
传真：010-61685217
网址：<http://www.rongda.com.cn>
咨询电话：8008109575 4006509912



自动化生产线



成品库



分析实验室

北京市金鼎业新型建材有限公司

JINDINGYE

公司地址：北京市大兴区庞各庄工业区

联系电话：陈 东 13601244896 010-51225457

魏明凯 13910007706 010-52230177

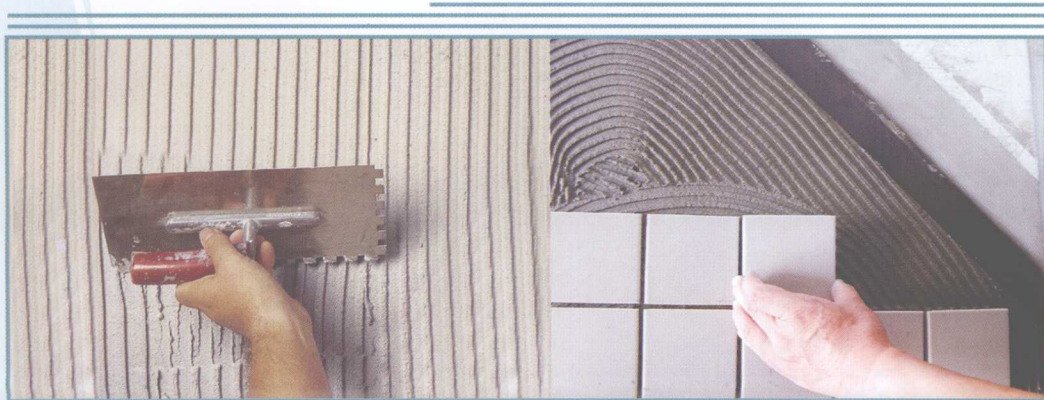
公司邮箱：baowtg@126.com

公司网址：www.jindingye.com

北京市金鼎业新型建材有限公司，成立于1997年，是一家专业从事干拌砂浆系列产品研发、生产、销售、服务的建材企业，是城乡科技促进会节能专业委员会的理事单位，公司现已通过了ISO 9001质量管理体系认证及ISO 14001环境管理体系认证。

公司采用法国设计、西班牙制造的先进生产设备，建成了年产量达30万吨的建筑干混砂浆现代化生产线。混料设备采用目前世界上先进的塔式生产工艺，原料的配比精度达到千分之二、混合均匀性超过98%。日本欧姆龙的控制系统ICI和生产原材料及成品检测的大型实验室，有效地控制着产品的质量，保证产品性能的稳定。

公司拥有一批建筑建材行业的专家队伍和专业的施工技术人才。2002年公司成立了工程部，主要负责具体项目的工程施工，在施工过程中积累了丰富的经验。现正以完善的专业技术开拓全国干拌砂浆市场，其设备、工艺、技术均达到了国内领先水平。



公司主要产品：

- 水泥基自流平砂浆
- 石膏基自流平砂浆
- 环氧自流平材料
- 耐磨地面硬化材料
- 防腐地面材料

水泥基自流平砂浆：是一种水泥基、单组份、粉状地面自流平材料，是由优选水泥、聚合物、骨料及外加剂等组成，在工厂严格按科学配方混合均匀，在现场加水搅拌成自流平砂浆，直接施工在地面上。主要用于干燥的、室内准备铺设地毯、PVC、聚乙烯地板、天然石材等区域的地面找平；也可作为混凝土表面拟施工树脂涂层材料前的找平层；还可以在工厂、地下停车场、仓库等需要高耐久性及平整性的地方，直接作地面的最终饰面材料。固化后的地面光滑、平整、无缝，具有良好的平整度，施工效率高，表面耐磨细腻不起砂。

石膏基自流平砂浆：是一种石膏基、单组份、粉状地面自流平材料，是由优选半水石膏、聚合物、骨料及外加剂组成，在工厂严格按科学配方混合均匀，在现场加水搅拌成自流平砂浆，直接施工在地面上。主要优点为：自流平，可避免繁琐的找平及抹光工作；厚度薄，可有效降低建筑的自重；可泵送，因而施工效率高，可节省时间及人工；快硬，施工3~4h后即可上人；柔韧性好，可数百平米不分缝；表面美观，固化后的地面光滑、平整、无缝、有弹性。



ZHUANGHEJIYAN



装和技研建材科技（苏州）有限公司位于苏州工业园区，是一家集研发、生产、销售、施工于一体的专业建材企业。公司自1994年进入国内市场以来一直竭诚为各行业提供优质的产品以及优良的售后服务，并已通过ISO 9001质量管理体系认证及ISO 14001环境管理体系认证。我公司主导产品包括环氧地坪、硬化耐磨地坪、彩砂地坪、内外墙涂料以及外墙外保温防水装饰系统。



地址：苏州工业园区娄葑示范区扬明路1号

电话：86-512-67241780

传真：86-512-67160225

网址：www.secsowa.com

E-mail：sec@secsowa.com

NANPAO

南寶涂料



中国名牌



国家免检

Group Introduction 集团简介

南寶是台湾树脂涂料界的知名品牌，集团成立于1961年。目前在大陆、台湾、香港、泰国、印尼、越南、美国共有10余家生产工厂及分公司，主要生产建筑装饰涂料、环氧树脂地坪涂料、防火涂料、防水涂料、工业用涂料、粉末涂料、木器漆、鞋用接着剂、各种合成树脂、胶粘剂、电子用化学品、无毒食品包装材料BOPS、健康食品及上述产品的原材料、单体等。产品畅销世界各地。

南寶涂料系列产品

- 地坪涂料
- 节能保温涂料
- 防水涂料
- 建筑用涂料
- 热硬化性粉末涂料
- 木器涂料
- 电子用化学品
- 金属防护涂料
- 防火涂料
- 塑料漆
- 工业用涂料
- 水性木器漆
- 金属漆



- 2007年 荣获“江苏省高新技术企业”
- 2006年 荣获“国家免检产品”称号
- 2005年 荣获首批内外墙涂料“中国名牌”称号

领先
Leading

诚信
Integrity

团结
Teamwork

效率
Efficiency

编 委 会

主 任:刘元新 马振珠

副 主 任:张庆华

主 编:杨永起

副 主 编:孙晓云 马敏生 栾新刚 王卫国 李 娅 王爱勤 顾 军

参 编 人:马利洋 王景娜 王肇嘉 冯金陵 史淑兰 刘凤波

刘汉杰 孙诗兵 孙德聪 杨少兵 陈 东 吴 刚

杨 昆 李金山 吴贤官 张烨炯 张艳哲 沈敏华

张 量 杭龙成 范永森 罗跃东 周崎峰 胡孟群

姚 鑫 郭星军 倪惠康 曹志平 梁秀英 程永存

蒋建明 蒲勇明 蔡宏国 薛 庆

主编单位:中国建筑材料联合会地坪材料分会

中国建筑材料检验认证中心

上海阳森精细化工有限公司

汉高粘合剂(中国)有限公司

台湾允联企业有限公司

无锡威斯康科技有限公司

南宝树脂(中国)有限公司

参编单位:北京市金鼎业新型建材有限公司

北京联合荣大工程材料有限责任公司

装和技研建材(苏州)有限公司

上海朗页装饰装潢有限公司

上海恒方防腐工程有限公司

上海晶湛机电有限公司

富思特制漆(北京)有限公司

国民淀粉化学有限公司(Elotex 易来泰)

麦克斯特建筑材料(北京)有限公司

西卡(中国)建筑材料有限公司

苏州麦奇新型材料有限公司

深圳市景江化工有限公司

南京鑫刚地坪工程有限公司

北京建筑材料科学研究总院有限公司

佰锐泰克 BLASTRAC

北京奥雷科技开发有限责任公司

杭州荣发地坪工程有限公司

深圳市夏阳科技开发有限公司

美国固瑞克公司

凯普(东莞)化学建材有限公司

上海灵昀建筑工程有限公司

上海金壳树脂涂料有限公司

天津市汇隆化工材料有限公司

太原豪佳建筑装饰工程有限公司

北京市建筑材料质量监督检验站

北京中兴青云建筑材料有限公司