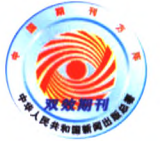


NEW BUILDING MATERIALS

ISSN 1001-702X



8

2012

新型建筑材料

NBM

1974年创刊

中国新型建筑材料工业杭州设计研究院主办

□ 全国中文核心期刊 □ 全国性建材科技期刊 □ 全国建材优秀期刊 □ 华东地区优秀期刊 □ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊 □

WACKER

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

VINNAPAS® 威耐实 百年品质，卓越呈现

VINNAPAS®

瓦克化学，传承德国尖端品质，始终致力于更好的产品体验。我们历经百年锤炼，通过持续研发和科技创新，不断提升和改进产品品质，来满足您的不同需求。VINNAPAS® 威耐实，在建筑、粘合剂、涂料、无纺布、地毯和纸张等众多领域均有广泛的应用，出色的高品质和优秀的使用体验，以及更注重环保和健康的特点，使它成为您值得信赖的坚实后盾。

VINNAPAS® 威耐实改性干混砂浆，具有方便运输和储存的优势，并能在保证优异性能的同时提高性价比。他们具有以下特点：

- 各种基材表面都具有良好的附着力
- 提高水泥砂浆的内聚力
- 延展性优良，避免裂缝
- 耐磨性
- 憎水性
- 完美的流平性及超塑性
- 卓越的抗流挂性

我们为您提供VINNAPAS® 威耐实系列产品和技术支持，并按需求定制质量稳定的干混砂浆，瓷砖粘合剂，石膏，自流平化合物，胶黏剂和灌浆料，是您的明智之选。

VINNAPAS® 威耐实 — 领先品质，创造美好未来。

如需要了解更多详情敬请致电瓦克化学，或登录主页 www.wacker.com。

瓦克化学（中国）有限公司 中国上海市浦东新区银城中路200号中银大厦31层
电话：+86 21 6100-3400， 传真：+86 21 6100-3500， info.china@wacker.com

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

新型建筑材料[®]

XINXING JIANZHU CAILIAO

(月刊)

1974年创刊

第39卷(总第379期)

2012年第8期 8月25日出版

主管单位 中国新型建筑材料工业杭州设计研究院

主办单位 中国新型建筑材料工业杭州设计研究院

编辑出版 新型建筑材料杂志社

社长兼主编 张美强

社长助理 曲生华

责任编辑 谭妙先

广告主管 黄新民

地址 杭州市中山北路450号

邮编 310003

电话 0571-85175100

85062600

85066556

传真 0571-85175100

电子邮箱 nbm999@163.com

网址 <http://www.china-nbm.cn>

国内订阅 全国各地邮局

订阅代号 32-57

定价 每期5元, 全年60元

国内总发行 浙江省报刊发行局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(M3134)

印刷 杭州市长命印刷有限公司

广告经营许可证号 3301004000060

刊号 ISSN 1001-702X

CN 33-1078/TU

中国科技论文统计源期刊

中国期刊方阵双效期刊

全国建材优秀期刊

华东地区优秀期刊

RCCSE中国核心学术期刊

万方数据数字化期刊群全文收录

中国学术期刊(光盘版)全文收录

本刊声明: 本刊图文版权所有, 未经允许不得任意转载或摘编; 本刊已全文上网, 凡被本刊录用的稿件同时通过互联网等提供信息服务, 稿件一经刊用, 将一次性支付作者著作权使用报酬(即包括印刷版、网络版和光盘版等使用方式的报酬), 若有异议, 请事先与本刊签定书面协议。

万方数据

目次

保温材料与建筑节能

- 1 绿色节能技术在泰州民俗文化展示馆的应用 黄璞洁 郭卫宏 许伊那
Application of green energy-saving technology in Taizhou Exhibition Hall
for folk culture HUANG Pujie, GUO Weihong, XU Yina
- 5 贵州公共建筑围护结构节能改造案例研究 漆贵海 黄巧玲 杜松 王玉麟 彭小芹
Study on energy saving retrofitting for existing public buildings envelope
in Guizhou QI Guihai, HUANG Qiaoling, DU Song, WANG Yulin, PENG Xiaoqin
- 8 ACF无机纤维棉板外保温系统在既有建筑节能改造中的应用 刘京丽 路国忠 吕航 周丽娟 郑学松
The application of ACF inorganic fibers wool board external thermal
insulation system in the field of energy-efficiency retrofitting in existing
building LIU Jingli, LU Guozhong, LV Hang, ZHOU Lijuan, ZHENG Xuesong
- 11 真空绝热板用于北方建筑外墙的部件优化及节能分析 杨春光 都萍 张丽 高红岩 锻炼
Components optimization and energy conservation analysis on the using
of vacuum insulation panels in external walls of buildings in north China
YANG Chunguang, DU Ping, ZHANG Li, GAO Hongyan, DUAN Lian
- 15 建筑外墙外保温系统防火分析 曹永敏 安东辉 黄新民
Analysis on fireproof of external wall exterior insulation system on buildings
CAO Yongmin, AN Donghui, HUANG Xinmin
- 19 石蜡相变储能砂浆应用性能研究 史巍 侯景鹏
Study on application properties of PCM mortars with paraffin
SHI Wei, HOU Jingpeng

化学建材

- 22 减缩型聚羧酸减水剂的合成研究 王景华 贾吉堂 张明 张培林 王惠忠
Synthesis of shrinkage reducing polycarboxylate superplasticizer
WANG Jinghua, JIA Jitang, ZHANG Ming,
ZHANG Peilin, WANG Huizhong
- 25 萘系改性减水剂的配制与性能研究 郑广军 邵炜 纪晓辉 袁明华
A study on the technique and performance of naphthene series water
reducer ZHENG Guangjun, TAI Wei, JI Xiaohui, YUAN Minghua
- 28 环氧改性丙烯酸酯乳液制备工艺的优化 裴世红 陶洋 王丽丽 石博文 宋微
The optimization of epoxy modified acrylate emulsion preparation
technology PEI Shihong, TAO Yang, WANG Lili, SHI Bowen, SONG Wei
- 32 聚羧酸分子设计在预应力高强混凝土管桩的应用 方云辉
The application of polycarboxylate molecular design in pre-stressed
high-strength concrete pile FANG Yunhui

广告索引

彩色

- 瓦克化学(中国)有限公司(封面)
- 美巢集团股份有限公司(封2)
- 青岛瑞科节能建材设备有限公司(封3)
- 苏州市兴邦化学建材有限公司(封4)
- 塞拉尼斯(中国)投资有限公司(前插1)
- 阿克苏诺贝尔特种化学(上海)有限公司(前插2, 3)
- 摩台克机械设备(上海)有限公司(前插4)
- 上海建括实业有限公司(前插5)
- 国泰工业(亚太地区)有限公司(前插6)
- 广东龙湖科技有限公司(前插7)
- 陶氏化学(中国)有限公司(前插8)
- 北京天维宝辰化学产品有限公司(前插9)
- 瓦克化学(中国)有限公司(前插10)
- 上海尼思化工有限公司(前插12)
- 上海康利实业有限公司(前插14)
- 洛阳中冶重工机械有限公司(前插16)
- 盐城市富仕环保科技有限公司(中插1)
- 厦门黎明机械有限公司(中插2)
- 福建省卓越鸿昌建材装备股份有限公司(中插3)
- 江苏兆佳建材科技有限公司(中插4)
- 扬州威奥重工机械有限公司(中插5)
- 苏州弗克新型建材有限公司(中插6)
- 德国威翰公司(中插7)
- 北京勤利恒木质纤维素技术开发中心(中插8)
- 泉州丰泽鸿益建材机械有限公司(后插1)
- 浙江大学建筑设计研究院建筑幕墙设计分院(后插2)
- 公益广告(后插3)
- 山东天意机械制造有限公司(后插4, 5)
- 2012新型墙体材料设备及配套产品展览会(后插6)
- 第10届中国(上海)国际保温材料与节能技术展览会(后插7)
- 双龙集团有限公司(后插8)

目次

- 36 新型建筑太阳热反射涂料的制备 郭岳峰 陈铁鑫 杨斌 黄逸柳
Preparation of new architectural solar-heat reflective coating
GUO Yuefeng, CHEN Tiexin, YANG Bin, HUANG Yiliu
- 39 温度扫描下SBS改性沥青动态力学行为分析 林江涛 樊亮 马士杰 王暖绪
SBS modified asphalt dynamic mechanical behavior analysis by temperature sweep
LIN Jiangtao, FAN Liang, MA Shijie, WANG Nuanxu

装饰装修材料

- 42 建筑幕墙用陶板 白启安 黄丽
Ceramic plate for building curtain wall
BAI Qi'an, HUANG Li

建筑石膏与胶凝材料

- 45 道路高性能再生混凝土的制备及性能研究 卢新帆 何勤 高必新 庄莹 朱柄玲
Study on preparation and properties of high performance recycled concrete for pavement
LU Xinfan, HE Qin, GAO Bixin, ZHUANG Ying, ZHU Bingling
- 48 淡化海砂混凝土中钢筋的锈蚀特征 苏卿 陈艾荣 赵铁军
Corrosion development of steel imbedded in washed sea sand concrete
SU Qing, CHEN Airong, ZHAO Tiejun
- 53 改性聚羧酸减水剂在C30商品混凝土应用中与水泥适应性的试验研究 徐海军 祝雯
Experimental research on the adaptability of modified polycarboxylate superplasticizer with cement when applied in C30 ready-mixed concrete
XU Haijun, ZHU Wen
- 56 高强耐水脱硫石膏基胶结材的研制 马月文 林海燕 阳勇福 郭献军 沈丽婷 王玉江
Preparation of high-strength and water-resistant FGD gypsum-based binder
MA Yuewen, LIN Haiyan, YANG Yongfu, GUO Xianjun, SHEN Liting, WANG Yujiang
- 59 包容型再生混凝土基本力学性能的试验研究 蒋凤昌 周桂香 郭志刚 姜晔 薛剑胜
Experimental study on fundamental mechanical properties of waste contained recycled concrete
JIANG Fengchang, ZHOU Guixiang, GUO Zhigang, JIANG Ye, XUE Jiansheng
- 62 矿渣粉在加气混凝土中的应用研究 钱嘉伟 倪文 许国东 张亚挺
Research on the application of slag powder in aerated concrete
QIAN Jiawei, NI Wen, XU Guodong, ZHANG Yating
- 65 基于全工业废渣的无熟料钢渣水泥试验研究 陈福旦 李东 邵姣蓉
Experimental study on clinker-free steel-slag cement fully based on industrial waste residue
CHEN Fudan, LI Dong, SHAO Jiaorong

广告索引

黑白

- 温州工程机械有限公司 (104页)
- 中国建筑材料科学研究总院水泥科学与新型建筑材料研究所 (105页)
- 中国建筑材料科学研究总院 (106页)
- 上海尚南贸易有限公司 (107页)
- 苏州非金属矿工业设计研究院防水材料设计研究所 (108页)
- 上海天策贸易有限公司 (109页)
- 苏州混凝土水泥制品研究院 (110页)
- 上海市建筑科学研究院 (111页)
- 苏州市建筑科学研究院有限公司 (112页)
- 香港独资龙口瑞图新型建材有限公司 (113页)
- 北京斯温格特种工程技术有限公司 (114页)
- 浙江三狮集团特种水泥有限公司 (115页)
- 上海中殷电子机械工程有限公司 (116页)
- 北京广慧精研泡沫混凝土科技有限公司 (117页)
- 贵州海天铁合金磨料有限责任公司 (118页)
- 中国工业固废综合利用产业联盟 (119页)
- 浙江兰溪波森防水材料有限公司 (120页上)
- 广州市超塑建材有限公司 (120页下)
- 石家庄市金源矿业有限公司 (121页上)
- 浙江兰溪市诺西顿防水材料厂 (121页下)
- 金华市欣生沸石开发有限公司 (122页上)
- 福建惠安民政惠利化工综合厂 (122下)
- 浙江兰溪新力顿建材有限公司 (123页上)
- 上海联胜化工有限公司 (123页下)
- 杭州明敏节能科技有限公司 (124页上)
- 宁夏惠农区天先特种材料研究所 (124页下)
- 上海东球机械制造有限公司 (125页)
- 上海申银机械(集团)有限公司 (126页)
- 上海升立机械制造有限公司 (127页)
- 上海凯日机械制造有限公司 (128页)

目次

防水材料施工

- 68 水泥混凝土机场道面新型密封材料的性能与应用研究
曾运财 郝伟 徐英国 付亚伟
Performance and application of new sealants for cement concrete
airport pavement ZENG Yuncai, HAO Wei, XU Yingguo, FU Yawei
- 71 防水行业之低碳化发展前景
王玉峰 丁苓华 沈春林
Low-carbon development prospect of waterproofing industry
WANG Yufeng, DING Qinhu, SHEN Chunlin
- 74 外墙防水材料的适用性与匹配性
王莹
Applicability and compatibility of external wall waterproof material
WANG Ying
- 77 自粘型高聚合物卷材和聚氨酯防水涂膜在某地下室工程中的应用
石伟国 乐雨 吴航
Application of self-adhesive high polymer roll and polyurethane waterproof
coating in a basement project SHI Weiguo, LE Yu, WU Hang

新型墙体材料与施工

- 83 泡沫混凝土复合墙体材料力学及热物理性能研究(2)
韩珀 张君
Mechanical and thermophysical properties of composite wall with foamed
concrete(2) HAN Po, ZHANG Jun
- 87 电解锰渣制备新型墙体材料的研究
余举学
Research on the preparation of new wall material with electrolytic
manganese residue YU Juxue
- 90 废砖粉废泡沫塑料制备墙体材料的研究
王雪 郭远臣 孙可伟
Experimental study on the preparation of new wall material with crushed
brick powder and spent foam plastic
WANG Xue, GUO Yuanchen, SUN Kewei
- 93 蒸压粉煤灰砖干燥收缩性能研究
田高燕 刘立新 徐姗姗 魏艳萍
Experimental study on dry shrinkage deformation of autoclaved flyash-lime
bricks TIAN Gaoyan, LIU Lixin, XU Shanshan, WEI Yanping
- 96 有机纤维易燃物对轻质烧结页岩砖性能的影响
黄榜彪 汪涛 朱基珍
景嘉骅 杜云丹 张向华 黎喜强 关琼琼 武海龙
Influence of organic fiber combustible on lightweight shale-sintered brick
HUANG Bangbiao, WANG Tao, ZHU Jizhen, JING Jiahua, DU Yundan,
ZHANG Xianghua, LI Xiqiang, GUAN Qiongqiong, WU Hailong

信息与文摘

4, 44, 76, 99, 100