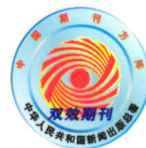


新型建筑材料



2

2015

NBM

1974年创刊

中国新型建材设计研究院主办

□ 中国科技核心期刊 □ 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

瓦克有机硅SILRES® BS防水系列产品 防水透气，瓦克首选！

SILRES®

瓦克SILRES® BS有机硅憎水剂通过在无机建材的毛细孔内壁形成的3D网络憎水结构，在赋予无机建材防水性能的同时，还保持了无机建材整体的透气性。瓦克SILRES® BS有机硅憎水剂，令无机建材表里干燥，始终如一。

瓦克化学建筑有机硅SILRES® BS硅烷硅氧烷系列产品的主要应用领域

- 外墙
- 玻璃棉、岩棉
- 砖瓦
- 天然石材、人造文化石
- 瓷砖勾缝
- 石膏板
- 加气混凝土
- 珍珠岩、蛭石及其制品
- 文物保护和修复
- 硅钙板
- 无机装饰砂浆
- 桥梁及码头

如需获悉更多详情敬请致电瓦克化学，并登陆主页www.wacker.com了解瓦克百年创新史。

瓦克化学(中国)有限公司 中国上海漕河泾开发区虹梅路1535号3号楼
电话: +86 21 6100-3400, 传真: +86 21 6100-3500
info.china@wacker.com



(月刊)

1974年创刊

第42卷(总第409期)

2015年第2期 2月25日出版

主管单位 中国新型建材设计研究院

主办单位 中国新型建材设计研究院

编辑出版 新型建筑材料杂志社

社长兼主编 张美强

副主编 张雪芹

副社长 曲生华

责任编辑 徐超

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

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。

目次

化 学 建 材

- 1 聚羧酸减水剂生产工艺功能化调控的设计与实现
马保国 代柱端 肖佳 方晨炜 汪杰 戚长亚
Design and implementation of functional regulation in production of polycarboxylate
MA Baoguo, DAI Zhuduan, XIAO Jia, FANG Chenwei, WANG Jie, QI Changya
- 5 脂肪族改性碱木素减水剂的制备及性能研究 陈建国 刘鲁强
Synthesizing and performance tests of aliphatic modified alkali lignin based water reducer
CHEN Jianguo, LIU Luqiang
- 8 萘系高效减水剂废渣的开发利用 王晓芳 鹿立云 盛思仲 张涛
The exploitation and utilization of the waste generated by naphthalene superplasticizer
WANG Xiaofang, LU Liyun, SHENG Sizhong, ZHANG Tao
- 11 自交联无皂硅丙乳液在隔热涂料中的应用研究
吕维华 夏德强 杨兴锴 唐蓉萍 李锐 伍家卫
Study on the application of the self-crosslinking emulsifier-free silicone-acrylic emulsion in thermal insulation coating
LV Weihua, XIA Deqiang, YANG Xingkai, TANG Rongping, Li Rui, WU Jiawei
- 17 废弃聚苯乙烯泡沫塑料制备装饰板材的研究
邓亮 徐海萍 谢华清 李志杰 丁友江 罗京科
Study of waste polystyrene plastic foams in decorative plates
DENG Liang, XU Haiping, XIE Huaqing, LI Zhijie, DING Youjiang, LUO Jingke
- 21 不同纤维改性沥青的性能研究 崔小攀 丛培良 叶欢 陈拴发
Comparative research on the performance of fiber modified asphalt
CUI Xiaopan, CONG Peiliang, YE Huan, CHEN Shuanfa

防 水 材 料 与 施 工

- 25 环保型水固化聚氨酯防水涂料的制备及性能研究 韩海军 段鹏飞 李红英
Studies on the preparation and properties of environmental water-cured polyurethane waterproofing coating
HAN Haijun, DUAN Pengfei, LI Hongying

广告索引

彩色

瓦克化学(中国)有限公司(封面)

美巢集团股份公司(封2)

泉州丰泽鸿益建材机械有限公司(封3)

雅式展览服务有限公司(封底)

阿克苏诺贝尔特种化学(中国)有限公司

(前插1)

国泰工业(亚太地区)有限公司(前插2)

广东龙湖科技股份有限公司(前插3)

瓦克化学(中国)有限公司(前插4)

上海尚南贸易有限公司(前插6)

福建省卓越鸿昌建材装备股份有限公司(前插8)

阿尔博波特兰(安庆)有限公司(前插10)

苏州市兴邦化学建材有限公司(后插1)

双龙集团有限公司(后插2)

山东天意机械制造有限公司(后插3)

贵州海天环保科技新材料股份有限公司(后插4)

- 30 聚合物改性刚性防水砂浆性能研究 潘伟 段瑜芳
Research on performance of polymer modified rigid waterproofing mortar
PAN Wei, DUAN Yufang
- 33 自粘防水卷材用自粘胶的制备及性能研究 黄婷
Research on preparation and properties of self-adhesive for self-adhered
waterproofing membrane
HUANG Ting
- 36 防水之“道”——防水与哲学对话 王苗苗
The "Law" of waterproofing——Dialogue between waterproofing and
philosophy
WANG Miaomiao

建筑石膏与胶凝材料

- 37 新型硫铝酸钙类膨胀剂的研究及其应用 李超 丁庆军
Research about new kind of calcium sulphoaluminate expanding agent
and its application
LI Chao, DING Qingjun
- 41 基于DSC-TG的钙矾石半定量分析方法 颜哩哩 周文 尤迁 蒋亚清 吴冬生
Semi quantifying ettringite by DSC-TG method
YAN Lili, ZHOU Wen, YOU Qian, JIANG Yaqing, WU Dongsheng
- 44 复合助剂改性泡沫石膏的强度和韧性 杨建森 杨建平
Strength and toughness of composite additives modified foam gypsum
YANG Jiansen, YANG Jianping
- 47 大掺量矿粉配制C30混凝土的研究 高立 陈美祝 高博 李泉量 李芳艳
Research on preparation of C30 concrete with high blending GGBS
GAO Li, CHEN Meizhu, GAO Bo, LI Quanliang, LI Fangyan
- 50 发泡剂对气泡轻质土性能和微观结构影响研究 黄俭才 徐浩 朱洁 章灿林 杨光 余剑英
Effect of foaming agent on properties and microstructure of foamed
cement banking
HUANG Jiancai, XU Hao, ZHU Jie, ZHANG Canlin, YANG Guang, YU Jianying

新型墙体材料与施工

- 54 复合墙体与太阳能综合利用 何水清 朱雪梅 李永善 柳贞子
Comprehensive utilization of compound wall with solar energy
HE Shuiqing, ZHU Xuemei, LI Yongshan, LIU Zhenzi

广告索引

黑白

北京勤利恒木质纤维素技术开发中心 (94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院 (95页)

中国建筑材料科学研究总院 (96页)

香港独资龙口瑞图新型建材有限公司 (97页)

上海天策贸易有限公司 (98页)

苏州非金属矿工业设计研究院防水材料设计研究所 (99页)

苏州混凝土水泥制品研究院 (100页)

苏州市建筑科学研究院有限公司 (101页)

浙江三狮集团特种水泥有限公司 (102页)

上海联胜化工有限公司 (103页上)

浙江兰溪市诺西顿防水材料厂 (103页下)

浙江兰溪波森防水材料有限公司 (104页上)

浙江兰溪新力顿建材有限公司 (104页下)

湖南矿必兴科技有限公司 (105页)

上海申银机械(集团)有限公司 (106页)

上海升立机械制造有限公司 (107页)

上海凯日机械制造有限公司 (108页)

目次

- 58 加气混凝土板材专用勾缝剂研究与应用
张颜科 袁泽洋 彭文程 真刘涛 李阳
Research and application on special crack-sealer of autoclaved lightweight
aerated concrete slabs ZHANG Yanke, YUAN Zeyang, PENG Wen,
CHENG Zhen, LIU Tao, LI Yang
- 61 轻质烧结页岩砖砌体后锚固性能
景嘉骅 高丹盈 黄榜彪
The post-installed fastening test of masonry with light-weight sintered
shale bricks JING Jiahua, GAO Danying, HUANG Bangbiao
- 66 加气混凝土砌块墙体配套砂浆研究
易晓园 张爱玲
Research on supporting mortar for aerated concrete block wall
YI Xiaoyuan, ZHANG Ailing

保温材料与建筑节能

- 70 双层玻璃幕墙研究进展及工程应用
陈伟欢 丁昌银 何炳泉
Research progress and the engineering application of double-skin facade
CHEN Weihuan, DING Changyin, HE Bingquan
- 74 发泡聚苯乙烯保温板全寿命周期评价
徐苗苗 周建民
Life cycle assessment on insulation board of expanded polystyrene
XU Miaomiao, ZHOU Jianmin
- 78 玻化微珠保温砂浆的配合比优化试验研究
吴文杰 张意 唐强 陈远航 张智强
Study on optimization test of vitrified beads insulation mortar mix
WU Wenjie, ZHANG Yi, TANG Qiang,
CHEN Yuanhang, ZHANG Zhiqiang
- 81 专威特傲神外墙外保温系统施工技术
张云 石伟国
Dryvit Aosheng EIFS Construction Technology ZHANG Yun, SHI Weiguo
- 87 发泡水泥板的质量状况及其新技术研究
孙雨欣
The quality problems for foam cement thermal insulating panel and its
new technology research SUN Yuxin

信息与文摘

24, 29, 57, 65, 89, 90

第二十九届中国国际塑料橡胶工业展览会

塑造建筑 行业新趋势

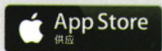
低碳环保、新型建材、
绿色建筑

创新·自动化·环保科技
汇聚亚洲第一橡塑展

2015.5.20 - 23

中国·广州·琶洲
中国进出口商品交易会展馆

- 3,100+家中外展商云集25个展馆
- 800+家展商带来应用于建筑行业的最新设备及材料
- 国家/地区展团包括：奥地利、法国、德国、意大利、日本、韩国、瑞士、台湾、英国、美国等
- 120,000+名来自130个国家/地区观众



"CHINAPLAS" 或 "国际橡塑展" 搜索

Android用户亦可到此连结下载：www.chinaplasonline.com/apk



立即预先登记
免费入场！

www.ChinaplasOnline.com

www.中国橡塑展.com

主办单位：



协办单位：



赞助单位：



大会指定刊物及网上媒体：



电话：(852) 2811 8897 (香港)

(86 755) 8232 6251 (深圳)

(86 21) 5187 9766 (上海)

(86 10) 5129 3366 (北京)

传真：(852) 2516 5024

电邮：Chinaplas.PR@adsale.com.hk

雅式集团：www.adsale.com.hk

雅式橡塑网：www.AdsaleCPRJ.com



ISSN 1001-702X
CN 33-1078/TU

邮发代号 32-57 定价每期 8元 全年 96.00元