



新型建筑材料

中国新型建材设计研究院主办

□ 全国中文核心期刊 □ 中国科技核心期刊 □ RCCSE 中国核心学术期刊 □ 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

3M
年创刊

Celanese
The chemistry inside innovation™

高性能防水涂料 用新型VAE乳液

塞拉尼斯聚合物乳液部推出一种为高性能防水应用而设计
的新型低气味醋酸乙烯/乙烯(VAE)共聚乳液

水泥基聚合物防水涂料是保证房屋建筑耐久性的关键因素。聚合物乳液通过与配方中的无机
组份相互协作,显著提高涂层的粘结强度和拉伸强度、弹性、抗老化性和耐水性等性能。

主要特点:

- 低VOC, 低气味, 不含APEO
- 与水泥具有良好的适应性
- 优异的延伸性和弹性, 专为无增塑剂的环保型防水涂料而设计
- 与混凝土基材粘结强度高, 耐水性好
- 热处理、水处理、碱处理和低温时, 仍保持令人满意的拉伸强度和延伸率, 确保配方性能完全满足当地的防水行业标准要求



塞拉尼斯官方微信

关于VAE乳液的更多信息请立即与塞拉尼斯联系

塞拉尼斯(中国)投资有限公司

电话: +86-21 38619288

e-mail: info.emulsions.cn@celanese.com

www.celanese.com.cn

©2015 塞拉尼斯 商标为塞拉尼斯公司及其分支机构所拥有。

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42卷(总第419期)

2015年第11期 11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 张雪芹

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8元, 全年96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

RCCSE中国核心学术期刊

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。

万方数据

目次

建筑石膏与胶凝材料

- 1 高强低钙硅酸盐水泥熟料煅烧动力学研究 刘姚君 汪 澜 马腾坤
Calcination kinetics study of high-strength low-calcium silicate clinker
LIU Yaojun, WANG Lan, MA Tengkun
- 5 再生技术对沥青混凝土生命周期环境负荷的影响 贾晓娟 赵满喜 余剑英
Effect of regeneration technology on environment impact of asphalt concrete during life cycle *JIA Xiaojuan, ZHAO Manxi, YU Jianying*
- 8 新型棉花秸秆粗骨料的试制初探 晋 强 王 宣 施少聪
On pre-test trial production of new cotton stalks of coarse aggregate
JIN Qiang, WANG Xuan, SHI Shaocong
- 11 建筑添加剂对厚层石膏基自流平砂浆性能影响研究 李英丁 李玉香 宋子健
Study on the influence of building additive on the properties of thick gypsum based self-leveling mortar *LI Yingding, LI Yuxiang, SONG Zijian*
- 15 大型纸面石膏板生产线原料配料系统计量精度的改进及提升 楼珍干 方文仓 黄伟定
Improvement and upgrading of metering accuracy of raw materials dosing system for large-scale plasterboard production line
LOU Zhengan, FANG Wencang, HUANG Weiding
- 19 高触变浅植水泥基锚固胶性能研究 马德功 邱建华 钱中秋 胡飞龙
Study on the cement-based adhesive with high Thixotropy and low depth of anchoring *MA Degong, QIU Jianhua, QIAN Zhongqiu, HU Feilong*

化 学 建 材

- 23 颜填料对水性反射隔热涂料太阳光反射比的影响 何金太 路国忠 丁秀娟 赵炜璇 谷秀志
Influence of different pigments on solar reflectance of waterborne reflective thermal insulation coatings
HE Jintai, LU Guozhong, DING Xiujuan, ZHAO Weixuan, GU Xiuzhi
- 26 JG 149—2003与GB/T 29906—2013规定的粘结剂性能指标及试验方法对比 李光球 陈晓龙 郭一锋
Comparison on bonding behavior and test method of binding mortar in JG 149—2003 and GB/T 29906—2013
LI Guangqiu, CHEN Xiaolong, GUO Yifeng

广告索引

彩色

- 塞拉尼斯（中国）投资有限公司（封面）
- 北京天维宝辰化学产品有限公司（封面拉页）
- 美巢集团股份有限公司（封2）
- 泉州市三联机械制造有限公司（封3）
- 第十三届中国国际屋面和建筑防水技术展览会（封底）
- 中联重科股份有限公司混凝土机械公司（前插1）
- 中国新型建材设计研究院（前插2，3）
- 国泰工业（亚太地区）有限公司（前插4）
- 苏州市建筑科学研究院有限公司（前插5）
- 德国威翰公司（前插6）
- 杭州天信防水材料有限公司（前插7）
- 双龙集团有限公司（前插8）
- 江苏腾宇机械制造有限公司（前插9）
- 山东天意机械股份有限公司（前插10）
- 泉州丰泽鸿益建材机械有限公司（前插11）
- 瓦克化学（中国）有限公司（前插12）
- 福建省卓越鸿昌建材装备股份有限公司（前插14）
- 上海尚南贸易有限公司（前插16）
- 广东龙湖科技股份有限公司（前插18）
- 贵州海天环保科技新材料股份有限公司（后插1）
- 《墙材革新与建筑节能》杂志社（后插2）
- 《砖瓦》杂志社（后插3）
- 《新型建筑材料》杂志社（后插4）

- 30 三层复合聚丙烯静音排水管道系统的研究 俞来明
Study of three layers composite polypropylene drainage piping system with sound insulation YU Laiming
- 33 高固含量聚羧酸减水剂的常温合成及性能研究 周玄沐 周晓阳 翟志国 张双艳 陈健
Synthesis and properties of a high-concentration polycarboxylate superplasticizer at ambient temperature ZHOU Xuanmu, ZHOU Xiaoyang, ZHAI Zhiguo, ZHANG Shuangyan, CHEN Jian
- 37 一种交联型聚羧酸减水剂的性能研究 王虎群 杨晓峰 熊卫锋 段文锋
Study on the performance of a kind of cross linked polycarboxylate superplasticizer WANG Huqun, YANG Xiaofeng, XIONG Weifeng, DUAN Wenfeng

保温材料与建筑节能

- 41 水泥基泡沫保温板外墙外保温工程质量问题及防治 孙桂芳 王永魁 邱军付 罗淑湘
The quality problems and control measures of foamed cement insulation panel external thermal insulation constructions SUN Guifang, WANG Yongkui, QIU Junfu, LUO Shuxiang
- 45 一种扇形外遮阳装置在夏热冬冷地区的应用 王亚斯 梁云 董翠丽 曹毅然
The application of fan-shape external shading device in hot-summer and cold-winter area WANG Yasi, LIANG Yun, DONG Cuili, CAO Yiran
- 50 改性发泡水泥保温板外墙外保温工程应用技术 王坤 刘川
Modified cement foam insulation panel external insulation engineering technology WANG Kun, LIU Chuan
- 54 气凝胶超级绝热复合材料对钢结构的防火性能 钟支葵 葛全伟 吴会军 丁云飞
Fire retardant performance of super-thermal insulating aerogels for steel structure ZHONG Zhikui, GE Quanwei, WU Huijun, DING Yunfei
- 58 石墨和纳米SiO₂改性P(MMA-co-AA)/石蜡相变储热微胶囊的制备及性能研究 童晓梅 闫子英 韩洋
Study on the preparation and the properties of P(MMA-co-AA)/paraffin phase change thermal storage microcapsules modified by graphite and nano-SiO₂ TONG Xiaomei, YAN Ziyang, HAN Yang

广告索引

黑白

- 江西金凯新型墙板科技有限公司 (88页下)
- 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 (93页)
- 中国建筑材料科学研究总院 (94页)
- 香港独资龙口瑞图新型建材有限公司 (95页)
- 上海天策贸易有限公司 (96页)
- 浙江三狮集团特种水泥有限公司 (97页)
- 上海市建筑科学研究院 (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)
- 北京勤利恒木质纤维素技术开发中心 (101页)
- 北京慕湖外加剂有限公司 (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)
- 杭州精诚电子衡器厂 (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)

62 玻化微珠保温砂浆的制备方法及其影响因素研究

陈雪梅 刘元正 钟华 李涛

Preparation and influence of vitrified microsphere insulation mortar

CHEN Xuemei, LIU Yuanzheng, ZHONG Hua, LI Tao

新型墙体材料与施工

65 建筑废弃物再生原料发泡混凝土密实砌块的性能研究

张磊蕾 吴春丽 王爱军 廖礼平 王武祥

Study on the performance of construction waste recycled materials dense foam concrete blocks

ZHANG Leilei, WU Chunli, WANG Aijun, LIAO Liping, WANG Wuxiang

69 蒸压条件对镍渣基蒸压材料抗压强度的影响试验

李静 曹德光 刘文威

The effect of autoclave conditions on the compressive strength of autoclaved materials prepared with nickel residue

LI Jing, CAO Deguang, LIU Wenwei

74 生态复合墙结构在土-桩-结构相互作用下隔震设计研究分析

薛伟伟

Isolation design analysis of soil-pile-eco-composite walls interaction system

XUE Weiwei

防水材料施工

79 金属屋面丙烯酸防水涂料涂膜吸水率影响因素的研究

董建波 刘莹 高飞 杜兴峰

A study on film water absorption influencing factors of acrylic waterproof coating for metal roof

DONG Jianbo, LIU Ying, GAO Fei, DU Xingfeng

81 渗透型防水材料对混凝土抗氯离子渗透性能的影响

沈川越 汪群 黄佳健 林航葳 吴皓 蒋一彬 张文华

Influence of capillary crystalline waterproofing on the resistance of concrete to chloride ion penetration

SHEN Chuanyue, WANG Qun, HUANG Jiajian, LIN Hangwei,

WU Hao, JIANG Yibin, ZHANG Wenhua

信息与文摘

好系统

好建筑

好未来



第十三届中国国际屋面 和建筑防水技术展览会

China Roofing & Waterproofing Expo' 2015

同期举办

中国国际（北京）瓦屋面展览会
中国国际（北京）金属屋面展览会

2015年12月15~17日

北京·国家会议中心



中国建筑防水协会
微信公众号



防水展官网

主办单位



中国建筑防水协会
China National Building
Waterproof Association



美国屋面工程协会
National Roofing
Contractors Association



中国建筑材料集团有限公司
China National Building Materials
Group Corporation



ISSN 1001-702X
CN 33-1078/TU

邮发代号 32-57

定价每期8元

全年96.00元