

Уважаемые коллеги!

Перед началом кризиса производство сухих строительных смесей в Российской Федерации составляло более 840 тыс. тонн, или около 5% от всего объема используемых в строительстве растворов. Ориентируясь на мировой опыт, когда объемы использования сухих строительных смесей в развитых странах составляют до 50% от выпуска растворов, можно прогнозировать будущий рост производства сухих строительных смесей. При этом наметившаяся тенденция повсеместного замещения импортных товаров продукцией, произведенной на территории Российской Федерации, несомненно, будет развиваться. Совершенно очевидно, что сегодняшний рынок – это рынок потребителя. Для производителя это означает не только увеличение объемов производства, но и кардинальное улучшение качества выпускаемой продукции, а также расширение продуктовой линейки и повышение эффективности использования различного рода модификаторов.

Группа компаний MAPEI появилась на российском рынке в 1997 г., когда было открыто представительство в Москве. Важнейшим этапом в развитии ЗАО «МАПЕИ» стало решение о начале строительства современного производственно-складского комплекса в Ступинском районе Московской области. Строительство было начато в конце 2005 г., и в декабре 2007-го завод был принят государственной комиссией.

На сегодняшний день на заводе в Ступино выпускается более 20 материалов: клеи для плитки, камня и керамогранита, составы для ремонта бетона, стяжки и самовыравнивающиеся полы, жесткие и эластичные гидроизоляционные составы.

Вся продукция ЗАО «МАПЕИ» подвергается тщательному контролю и полностью соответствует стандартам, принятым в MAPEI S.p.A., а также европейским и международным нормам. Вся продукция ЗАО «МАПЕИ» прошла сертификацию в Российской Федерации.

Наличие собственного склада позволяет максимально эффективно осуществлять логистические операции, что, с одной стороны, снижает издержки и соответственно сказывается на конкурентоспособности предложений от ЗАО «МАПЕИ», а с другой – дает возможность хранения и своевременного обеспечения полных объемов поставок импортных и произведенных в России стройматериалов, необходимых нашим клиентам.

Еще одной важной составляющей успешного развития ЗАО «МАПЕИ» на российском рынке служит высокий уровень клиентского сервиса и маркетинговой поддержки, который мы предоставляем своим клиентам.

Опытные технологи обеспечивают точный подбор необходимых материалов и систем. Клиенты и партнеры компании проходят обучение на специальных семинарах, организуемых нами как в центральном офисе в Москве, так и в регионах, в том числе непосредственно на строительных площадках.

И конечно, мы всегда с интересом следим за публикациями в журнале «Сухие строительные смеси», поскольку для нас это еще одна возможность установить контакты с профессионалами рынка.

Ю.И. МАРТИРОСОВ,
заместитель генерального директора ЗАО «МАПЕИ»



РЕДАКЦИЯ

Генеральный директор издательства
Главный редактор
Зам. главного редактора
Зам. гл. редактора по маркетингу и развитию
Выпускающий редактор
Нач. отдела рекламы
Нач. отдела распространения
Дизайн и верстка
Компьютерный набор
Перевод

Н.Л. ПОПОВ
д-р техн. наук, проф. Л.Н. ПОПОВ
А.И. МОКРЕЦОВ
Ю.Н. НАУМОВ
А.В. ДИДЕВИЧ
И.В. ГОНЧАР
В.И. ВЕДЕНЯПИН
Б.С. КУРТИШ
Л.О. СПИРИДОНОВА
А. П. РАЕВСКИЙ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

БАЖЕНОВ Юрий Михайлович – зав. кафедрой «Технология вяжущих веществ и бетонов» МГСУ, акад. РААСН, доктор техн. наук, профессор
БЕЛЯЕВ Евгений Вячеславович – управляющий НП «Союз производителей сухих строительных смесей»
БОЛЬШАКОВ Эдуард Логинович – руководитель АНТЦ «Алит», канд. техн. наук
ДЕНИСОВ Геннадий Алексеевич – ген. директор НПФ «Стройпрогресс-Новый век», доктор техн. наук, профессор
КОМОХОВ Павел Григорьевич – профессор ЛИИЖТ, доктор техн. наук, академик РААСН
КОРОВАКОВ Василий Федорович – зам. директора ГУП НИИМосстрой, доктор техн. наук
КОШМАН Николай Павлович – президент Ассоциации строителей России, заслуженный строитель РФ
СЕМЧЕНКОВ Алексей Степанович – директор НИИЖБ, доктор техн. наук
ТЕЛИЧЕНКО Валерий Иванович – ректор МГСУ, академик РААСН, заслуж. деятель науки РФ, доктор техн. наук, профессор

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ

- Московский государственный строительный университет
- Российская академия архитектуры и строительных наук
- Российская инженерная академия
- Союз производителей сухих строительных смесей
- Ассоциация строителей России
- Департамент «Строительная химия и сухие смеси»
ОАО «Моспромстройматериалы»

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129343, Россия, Москва, пр-д Нансена, д. 1, офис 34, «Композит XXI век»
Т./ф.: (495) 231-44-55 (многокан.),
Internet: <http://www.buildmix.ru>
E-mail: info@stroymat21.ru; reklama@buildmix.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА

© ООО «ЦНТИ «Композит XXI век» при поддержке ЗАО УИСЦ «Композит».
При научно-технической поддержке МГСУ.
Рег. номер ПИ № ФС77-28137 от 8 мая 2007 г.
Набрано и сверстано в ООО «ЦНТИ «Композит XXI век».
Подписано в печать 23.04.2010
Отпечатано в типографии ООО «Юнион Принт».
603022, г. Нижний Новгород, ул. Окский съезд, д. 2
Общий тираж 10 000 экз.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов и достоверность опубликованных в авторских статьях сведений.

Перепечатка материалов без разрешения редакции запрещена.

ИЗДАЕТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

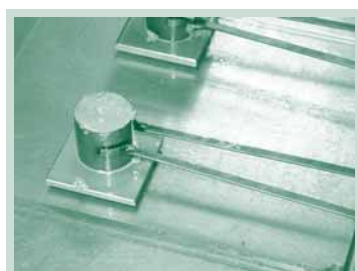


СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

информационный
научно-технический
журнал

№ 3 (17)

СОДЕРЖАНИЕ



Новости строительного комплекса	4
Патенты	6

МАТЕРИАЛЫ

Лицевая и облицовочная кладка без риска благодаря кладочным растворам V.O.R. фирмы «QUICK-MIX»	8
Степаненко Александр. Развитие во имя прогресса	10
Пустовгар А.П., Нефёдов С.В. Исследования влияния тонкомолотых наполнителей в самоуплотняющихся составах для устройства полов	12
Грунтовки KNAUF: основа качественной отделки	16

ОБОРУДОВАНИЕ

Обзор цементной промышленности в Центральной Европе	19
Болотских О.Н. Определение равномерности изменения объема цемента с использованием колец Ле Шателье (по EN 196-3)	22
Латышев Н.А. Упаковочная техника HAVER для фасовки сухих строительных смесей в бумажные клапанные и пластиковые мешки	26

ТЕХНОЛОГИИ

Белов В.В., Курятников Ю.Ю. Сухие смеси для изготовления ячеистого бетона: современное состояние проблемы, экспериментальные исследования, перспективы производства и применения. Часть 1	29
Личман Н.В., Уголков В.Л. Создание строительных связующих серных композиций как один из путей утилизации золы ТЭЦ	32
Леонович С.Н., Щукин Г.Л., Беланович А.Л., Савенко В.П., Пелюшкевич А.И. Особенности активации и самоактивации цементов	34
Загороднюк Л.Х., Ширина Н.В., Медведева М.Н. Сухие строительные смеси для кладочных работ на основе вспученного перлитового песка	38

ИНФОРМАЦИЯ

Копылов И.А. Южный архитектурно-строительный форум	46
--	----

ANNOTATIONS

MATERIALS

Facing Bond and Face Work With No Risk Due to the V.O.R. Masonry Mortar by the «QUICK-MIX» Company.

The system of the V.O.R. masonry mortars is a no-risk because only the V.O.R. «quick-mix» masonry mortars optimally take into account different water uptake characteristics of bricks used for masonry (p. 8).

Stepanenko Alexander. **Development in the Name of Progress.**

Cement industry along with such sector as power industry, metallurgy, chemistry and science intensive production is the litmus test based on which one can confidently judge on the level of economic development of a country. The «EUROCEMENT Group» holding company can be literally considered as one of the leaders not only in the cement industry but in the Russia economy in general. (p. 10).

Pustovgar A.P., Nefedov S.V. **Studying Effect of Fine Fillers in Self-Compensating Compositions on Making Floors.**

Analyzed were features of shrinkage and change in durability and other characteristics of cement floors where different fine fillers were part of dry construction blends. In particular, considered were the Silverbond fine fillers in self-compensating compositions used for building floors based on plaster and binding cements (p. 12).

KNAUF Primers: A Basis for High-Quality Decoration.

Primers is a basis of any decoration works. They are used to prepare surfaces for daubing, papering, tile paving, painting and so on. Priming is a necessary part of both interior and exterior trim of premises. High-quality priming is a basis for success of all further decoration works. Saving on priming can cancel all decoration expenditures. The article presents the line of primers by KNAUF – a leading manufacturer of construction and decoration materials (p. 16)

EQUIPMENT

Survey of Cement Industry in Central Europe.

Projects financed by the European Union increase demand for cement in Central Europe (p. 19).

Bolotskikh O.N. **Determining Uniformity and Volume Change of Cement Using Le Chatelier Rings (by EN 196-3).**

The article presents testing of cement paste using the so-called Le Chatelier rings. Similar testings are conducted to prevent possible danger of cement expansion following its hardening. Such expansion can take place as a result of hydration of free calcium oxide (CaO) and/or magnesium oxide (MgO) (p. 22).

Latyshev N.A. **HAVER Packing Equipment for Prepacking Dry Construction Blends in Paper Valve and Plastic Bags.**

2010

Informative
science-and-engineering
journal

DRY PLASTERS & MORTARS

C O N T E N T S

The news from the construction industry	4
Patents	6
MATERIALS	
Facing Bond and Face Work With No Risk Due to the V.O.R. Masonry Mortar by the «QUICK-MIX» Company	8
Stepanenko Alexander. Development in the Name of Progress	10
Pustovgar A.P., Nefedov S.V. Studying Effect of Fine Fillers in Self-Compensating Compositions on Making Floors	12
KNAUF Primers: A Basis for High-Quality Decoration	16
EQUIPMENT	
Survey of Cement Industry in Central Europe	19
Bolotskikh O.N. Determining Uniformity and Volume Change of Cement Using Le Chatelier Rings (by EN 196-3)	22
Latyshev N.A. HAVER Packing Equipment for Prepacking Dry Construction Blends in Paper Valve and Plastic Bags	26
TECHNOLOGIES	
Belov V.V., Kuriatnikov Yu.Yu. Dry Blends for Manufacturing Cell Concrete: Current State of the Problem, Experimental Investigation, and Prospects for Production and Use. Part 1	29
Lichman N.V., Ugolkov V.L. Creating Construction Binders for Sulphuric Blends – A Way to Recycle Ashes of Heat Stations	32
Leonovich S.N., Shchukin G.L., Belanovich A.L., Savenko V.P., Peliushkevich A.I. Cement Activation and Self-Activation Features	34
Zagorodniuk L.H., Shirina N.V., Medvedeva M.N. Dry Construction Blends Based on Blown-Out Perlite Sand for Masonry Work	38
INFORMATION	
Kopylov I.A. Southern Architectural and Construction Forum	46



A N N O T A T I O N S

It is known that in recent time the requirements to cleanness of package and minimization of spillage product loss became very high. It is possible to meet these requirements only by ensuring effective cooperation between manufacturers of bags and prepacking equipment, i.e. a product, package and machine must ideally match each other (p. 26).

TECHNOLOGIES

Belov V.V., Kuriatnikov Yu.Yu. Dry Blends for Manufacturing Cell Concrete: Current State of the Problem, Experimental Investigation, and Prospects for Production and Use. Part 1.

The article considers prospects for manufacturing and use of high-quality non-steam-cured cell concrete in cast-in-block construction (p. 29).

Lichman N.V., Ugolkov V.L. Creating Construction Binders for Sulphuric Blends – A Way to Recycle Ashes of Heat Stations.

The article analyzes recycling of industrial waste, and in particular, recycling ashes of heat stations into secondary raw materials used in manufacturing construction materials (p. 32).

Leonovich S.N., Shchukin G.L., Belanovich A.L., Savenko V.P., Peliushkevich A.I. Cement Activation and Self-Activation Features.

The article analyses the process of structuring disperse systems and obtaining cements with preset properties by introducing into cement small quantities of surface active substances (p. 34).

Zagorodniuk L.H., Shirina N.V., Medvedeva M.N. Dry Construction Blends Based on Blown-Out Perlite Sand for Masonry Work.

The article considers use of perlite and cement mortars of different purpose in construction as a promising way to improve heat shielding and acoustic characteristics of buildings and constructions made of various cell concretes (p. 38).

INFORMATION

Kopylov I.A. Southern Architectural and Construction Forum.

The Krasnodar Forum-2010 that was held on February 25–28, demonstrated that the leading producers of construction materials, equipment and technologies hadn't left advertising and informational markets, and are still active even during financial and economic crisis.

The CNTI «Composite XXI Century» also took an active stand in advertising and informational activities by actively advertising construction companies and making presentations during business program of the Forum (p. 46).