



The Chemical Company

Добавки для бетонов



Adding Value to Concrete

Лидер в отрасли

Подразделение BASF — Строительная химия (Construction Chemicals) — является крупнейшим в мире производителем химических продуктов и систем для строительной промышленности.

Постоянные инновации и индивидуально разработанные решения помогают нашим клиентам быть более успешными.

Бизнес — подразделение Admixture Systems (Добавки для бетона) предлагает решения для производства товарного бетона, готовых и сборных бетонных конструкций.

Подразделение Construction Systems (Строительные системы) предлагает широкий спектр материалов для изготовления настилов полов в спортивных и промышленных помещениях, внешних покрытий и изоляции стен, расширительных швов, антисептиков для дерева, а также специальных ремонтных строительных растворов, плиточных клеев и гидроизоляционных мембран.

Adding Value to Concrete

BASF Admixture Systems Europe разрабатывает качественные технологические решения в области производства и применения бетона. Благодаря постоянным научным исследованиям и созданию новых продуктов, композиций и оборудования, а также новым приемам работы с материалами мы повышаем качество бетона.

Являясь составной частью подразделения Строительной Химии концерна BASF, мы работаем в Западной и Восточной Европе, Турции, на Среднем и Ближнем Востоке, а также в Африке. Наша рыночная сегментированная структура построена таким образом, что любой наш клиент и заказчик может работать с ближайшим к нему региональным отделением, получая поддержку всей компании в целом.

BASF Admixture Systems Europe — это огромный ассортимент высокотехнологичных химических добавок и профессиональный технический сервис ведущего международного производителя.

Наши возможности

Ключом к успеху BASF Admixture Systems Europe являются постоянные инновации. Накопленные благодаря целенаправленным научным исследованиям и разработкам опыт и знания обеспечивают наши конкурентные преимущества в создании высокоэффективных решений, которые основываются на постоянном совершенствовании продуктов и новых разработках. Наша цель — создание материалов в соответствии с запросами конечного потребителя. Начиная с молекулярного уровня и до создания готовых добавок, наша основная задача — повышение качества бетона.





Являясь частью рыночной сегментированной структуры, BASF Admixture Systems Europe использует знания и опыт всемирной научно-исследовательской сети, получая доступ к новейшим результатам исследований. Научные исследования и разработки не являются закрытыми, напротив, наши достижения широко доступны. Для создания инновационных продуктов мы интегрируем опыт внешних специалистов и университетов с результатами собственных исследований. Основная научно-исследовательская деятельность BASF Admixture Systems Europe ведется в области синтеза полимеров, что обусловлено рыночным спросом. Наша главная задача — увеличение срока эксплуатации строительных сооружений за счет совершенствования продуктов и технологий.

Наш опыт работы на международном рынке, а также научные исследования и разработки позволяют нам учитывать индивидуальные требования заказчиков и разрабатывать решения в соответствии с особенностями локальных рынков.

Международный опыт и ноу-хау означает для наших клиентов разработку локальных решений на основе самого передового глобального опыта.

Исследуя новейшие тенденции и направления развития технологий, мы разработали стратегию развития, которая учитывает технологические потребности будущего. Эта ориентированная на будущее технологическая платформа является основой наших маркетинговых инноваций в бетонной промышленности.



Товарный бетон

Производство товарного бетона — неоднородный и сложный сектор бетонной промышленности со своими требованиями и задачами.

Работа с товарным бетоном всегда осуществляется локально, и ключевую роль при принятии решений играют финансовые вопросы и транспортировка.

BASF Admixture Systems Europe понимает, что промышленность, постоянно адаптирующаяся к изменяющимся условиям, нуждается в инновациях.



BASF Admixture Systems Europe работает для того, чтобы придать продуктам новые ценные свойства, обеспечивая клиентам дополнительные выгоды и принося им прибыль. Наши технические службы и службы сервисной поддержки на местах всегда готовы дать совет, проконсультировать, как оптимизировать состав смеси для получения максимальной удобоукладываемости и эксплуатационных характеристик.

Наша технология производства товарного бетона включает следующие основные продукты — от пластификаторов Pozzolith и суперпластификаторов Rheobuild до добавок новейшего поколения Glenium. Наша система Delvo позволяет свести к нулю образование отходов.

Система полного контроля качества (Total Performance Control) — новейшая концепция на базе нашего креативного подхода к производству товарного бетона. Это новое поколение полимеров позволяет получать бетоны с высокой первоначальной прочностью и обеспечивает жидкое состояние бетона на длительное время при низком соотношении вода/цемент. Представив добавки нового поколения Glenium SKY, BASF Admixture Systems Europe продолжает работу в этом направлении, способствуя развитию сектора готовых бетонных смесей.


Мы разрабатываем рецептуры для производства товарного бетона для локального рынка, более удобоукладываемые и безопасные в работе, требующие меньше затрат рабочей силы. В результате получаем бетон с повышенной долговечностью, а также экономию затрат, что позволяет предложить потребителям дополнительные выгоды.



Сборные бетонные конструкции

Производство бетонных и железобетонных конструкций ориентировано на технологию, к которой предъявляется комплекс требований, касающихся временных ограничений, воздействия на окружающую среду, безопасности рабочих, контроля качества, минимизации энергетических затрат. Какие бы элементы не производились, чтобы оставаться конкурентоспособными, необходимо постоянно модернизировать процессы, повышая качество и производительность в жестких рамках производственных программ при одновременном снижении затрат.



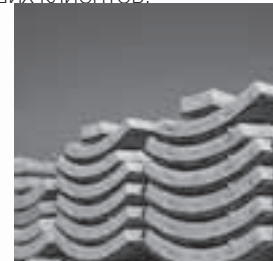
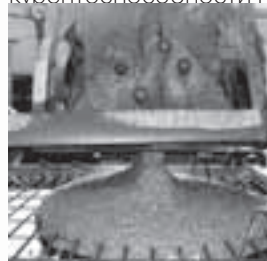


BASF Admixture Systems Europe непрерывно совершенствует технологии, внедряя инновации. Мы разработали ключевые продукты, такие как Rheobuild и Glenium, которые обеспечивают не только стабильное производство, но и улучшенный вид и долговечность строительных конструкций.

Прорывом в изготовлении сборных конструкций стала наша система Zero Energy System (Система нулевой энергии), которая оптимизирует энергетические затраты, требуемые для изготовления бетонных изделий, за счет ускорения процесса гидратации без дополнительного подогрева. Благодаря исключительным свойствам молекул Glenium, Zero Energy System использует бетон Rheodynamic, что обеспечивает более высокую производительность, улучшенное качество, а также отсутствие вибрации — и, как результат, снижение опера-

ционных затрат и улучшение условий труда. Разработаны дополнительные продукты, позволяющие облегчить извлечение изделия из формы для заливки и сам процесс заливки, а также улучшить качество поверхности готовых бетонных изделий. Смазки Rheofinish обеспечивают легкое освобождение отливков от формы, снижают пористость изделия и не конденсируются на его поверхности.

Мы знаем, что нашим клиентам требуется прочный высококачественный бетон для изготовления долговечных строительных конструкций. Мы постоянно совершенствуем технологию изготовления бетонных конструкций, способствуя конкурентоспособности наших клиентов.



Готовые бетонные изделия

Производство готовых бетонных изделий является, как правило, многотоннажным, капиталоемким и требует больших затрат времени. Из-за сегментированности и неразвитости этого рынка, здесь довольно сложно определить свою нишу, несмотря на огромный потенциал данного сектора, ориентированного в первую очередь на технологию. Благодаря технологическим достижениям полусухие бетонные смеси улучшенного качества стали реальностью. Впервые появились изделия различных цветов и улучшенного вида, легко извлекаемые из форм для отливок и не подверженные выцветанию.



Решая задачи значительного повышения производительности и снижения дефектности продукции за счет высокой автоматизации процесса, BASF Admixture Systems Europe разрабатывает решения для производства готовых бетонных изделий. Мы понимаем, что постоянное соответствие высоким стандартам и повышение эстетического разнообразия продуктов очень важны для производителей готовых бетонных изделий.

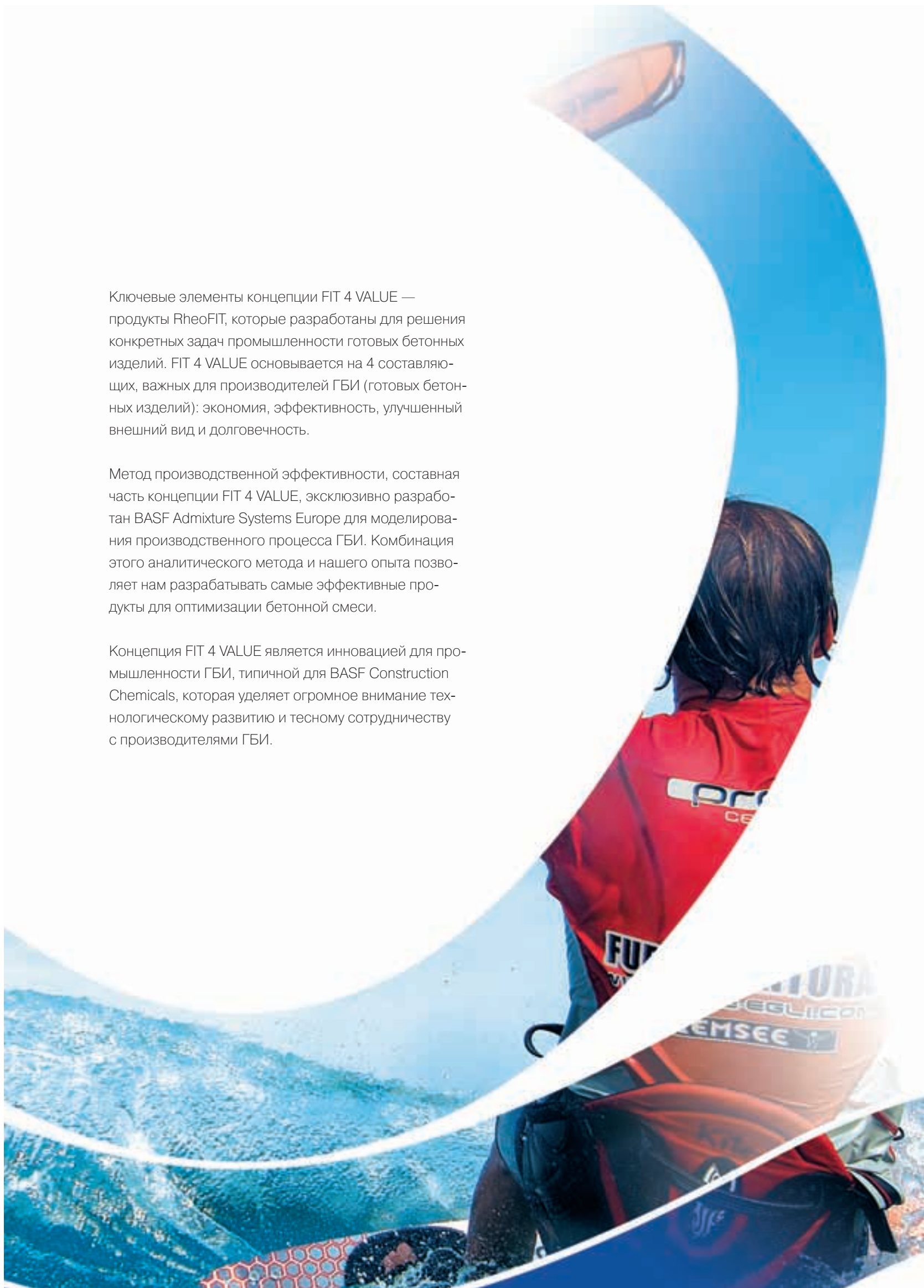
Мы вносим свой вклад в производство готовых бетонных изделий, оптимизируя технологию их производства и улучшая характеристики конечного продукта. Мы представили новейшую концепцию FIT 4 VALUE, которая разработана для всех готовых бетонных изделий, изготовленных на основе бетонных смесей, таких как брусчатка, блоки, трубопроводы, кровельная черепица и многопустотные железобетонные плиты.



Ключевые элементы концепции FIT 4 VALUE — продукты RheoFIT, которые разработаны для решения конкретных задач промышленности готовых бетонных изделий. FIT 4 VALUE основывается на 4 составляющих, важных для производителей ГБИ (готовых бетонных изделий): экономия, эффективность, улучшенный внешний вид и долговечность.

Метод производственной эффективности, составная часть концепции FIT 4 VALUE, эксклюзивно разработан BASF Admixture Systems Europe для моделирования производственного процесса ГБИ. Комбинация этого аналитического метода и нашего опыта позволяет нам разрабатывать самые эффективные продукты для оптимизации бетонной смеси.

Концепция FIT 4 VALUE является инновацией для промышленности ГБИ, типичной для BASF Construction Chemicals, которая уделяет огромное внимание технологическому развитию и тесному сотрудничеству с производителями ГБИ.



Подземное строительство

Подземное строительство — это проекты по всему миру, осуществляемые высокопрофессиональными специалистами и требующие больших капитальных вложений и соблюдение жестких временных рамок. Быстрые изменения в технологии нанесения бетона и все большее распространение жидких смесей способствовали изменению технологий применения и, как результат, модернизации оборудования. Механические свойства бетона также изменились благодаря добавлению в него стальных и полимерных волокон.



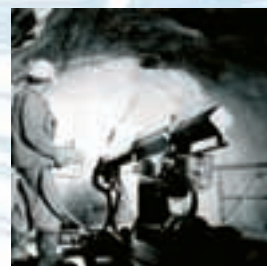
BASF Admixture Systems Europe предлагает полный набор услуг — от консультаций экспертов до профессионального управления проектами. У нас есть возможность решать проблемы быстро и эффективно, используя наши знания в области технологий, материалов и продуктов. Мы разрабатываем эффективные индивидуальные решения. Структура, опыт и профессионализм нашей компании делают нас идеальным глобальным партнером.

Инновационные продукты, системы, технологии, новейшее оборудование — прямой результат наших знаний и опыта. Эти факторы позволяют нам применять креативный и экономичный подход к решению инженерных проблем на местах, используя химическую технологию и оказывая полную поддержку в работе.

Нашей ключевой торговой маркой в этом секторе является продукт Меусо, разработанный для использования в любых подземных условиях — от мягких и твердых горных пород до бурения, взрыва и использования туннелепроходческих машин. Области применения продукта многочисленны и включают торкрет-бетон, продукты для туннелепроходческих машин, инъекционные цементные растворы, гидро-изоляционные мембраны и защита туннелей от огня.

В горнодобывающей промышленности продукты и оборудование Меусо используются для заполнения шахтных стволов, защиты от абразивного износа, торкрет-бетона, вентиляционных и тонких поддерживающих мембран.

На основании системного подхода BASF Construction Chemicals обеспечивает эффективную, экономичную и продуктивную деятельность, предлагая свой опыт и



Adding Value to Concrete

BASF Admixture Systems Europe — компетентный и профессиональный партнер, способный оптимизировать применение бетона в любых условиях. Повышая качество, долговечность, безопасность и улучшая внешний вид, мы работаем, соблюдая экологические требования и учитывая экономические реалии промышленности.

Мы уверены, что внедрение новой технологии производства бетона принесет выгоды всей отрасли в целом и, поэтому улучшение свойств бетона — цель всей нашей деятельности. Внедряя инновации, BASF Admixture Systems улучшает качество бетона.





Добавки для бетонов

BASF Строительная химия
(Регион Европа)
Вулканштрассе 110
8048 Цюрих, Швейцария
Тел. +41 58 958 22 10
Факс +41 58 958 32 20
info-ase@basf.com
www.basf.com

Контакты в РФ:
ЗАО БАСФ
Кадашевская наб., 14, к. 3
124482 Москва
Тел: +7 495 231 71 93