



Добавки в бетон

от Master Builders Solutions

 **BASF**
The Chemical Company



Master Builders Solutions

Master Builders Solutions

использует опыт, знания и широкие возможности BASF при разработке решений для строительства, ремонта и защиты сооружений. В основе бренда лежит практика, накопленная в результате более вековой деятельности в строительной отрасли, наши ноу-хау и знания специалистов BASF, работающих по всему миру. Мы предлагаем проверенные продукты для решения сложных задач. Мы сотрудничаем со специалистами из разных областей и стран всего мира, опираемся на опыт, накопленный при реализации многочисленных строительных объектов, учиты-

ваем локальные потребности клиентов и особенности проекта. Все это способствует процветанию бизнеса наших партнеров и обеспечивает устойчивое развитие строительной отрасли. Полный пакет решений, представленный под брендом Master Builders Solutions, включает добавки в бетон, материалы для строительства подземных сооружений, защитные и гидроизоляционные системы, продукты для монтажа оборудования, системы материалов для устройства промышленных и декоративных полов.



Надежное сотрудничество

Наличие надежного партнера,

поставляющего добавки в бетон, является важной составляющей работы заводов-производителей товарного бетона, железобетонных изделий и конструкций. BASF — мировой лидер в области производства добавок в бетон, с начала 1900-х годов предлагает передовые решения для строительной отрасли.

Компания известна своими инновационными продуктами для различных видов бетона, включая высокопрочный бетон с повышенными требованиями по водонепроницаемости и морозостойкости, самоуплотняющийся бетон. Уже больше ста лет мы помогаем нашим клиентам получать эффективные решения для их задач.

Для инженеров, строителей, проектировщиков и других пользователей наша продукция имеет бесчисленное количество преимуществ, среди которых:

- надежность;
- долговечность;
- стойкость к коррозии;
- высокая плотность;
- высокая морозостойкость;
- эффективная укладка бетона в экстремальных погодных условиях;
- возможность подводного бетонирования.

Немецкие технологии, строгий контроль качества сырья и произведенной продукции гарантируют вам стабильные показатели при производстве.

1. Выстроенная система логистики.

Наша дилерская сеть включает более 30 компаний по всей России и СНГ, что позволяет вам получать продукцию и техническую поддержку в кратчайшие сроки в любом регионе страны.

2. Широкая номенклатура продуктов и ценовая политика.

Собственное производство и квалифицированный персонал позволяют марке решать самые разные инженерные задачи — от создания рядовых до ультравысокопрочных бетонов.

3. Комплексные решения

Компания работает в разных сегментах строительства и отраслях промышленности, что позволяет комплексно подходить к любой задаче.

Наши продукты были использованы в самых амбициозных и технически-сложных проектах по всему миру: в башнях Петронас, Тайбэе 101, Бурдж-Халифа; при строительстве недавно завершенной Башне свободы в Нью-Йорке; плотины Три ущелья в Китае и театра Экспланада в Сингапуре. В России стоит выделить мостовой переход через бухту Золотой Рог, тоннель на Дублере Курортного проспекта в Сочи, искусственные сооружения на МКАД.

Мы уделяем пристальное внимание ключевым вопросам строительства:

Долговечность

Наши инновационные продукты MasterGlenium, MasterPolyheed и MasterRheobuild обладают уникальным водоредуцирующими свойствами и позволяют использовать оптимальное количество дополнительных компонентов в составе бетона (шлак, зола уноса, микрокремнезем). Это позволяет достичь высокой прочности несущих конструкций за счет увеличения плотности структуры бетона и, как следствие, его водонепроницаемости. Что, в свою очередь, обеспечивает стойкость конструкций к воздействию хлоридов и сульфатов. Добавки серии MasterLife и MasterPel могут эффективно использоваться для дальнейшего повышения прочности бетона.

Удобоукладываемость

Добавки MasterGlenium SKY и MasterPolyheed в комбинации с MasterMatrix эффективно используются для производства самоуплотняющегося бетона, не требующего вибрирования при укладке бетонной смеси и снижающего трудозатраты.



Товарный бетон

Производство товарного бетона

имеет свои особенности. Проведение работ с этой категорией продукции всегда носит локальный характер, а ключевыми факторами в процессе принятия решений являются финансовые ресурсы и возможности транспортировки. На протяжении всего производственного цикла мы обеспечиваем наших клиентов передовыми технологиями, удовлетворяющими постоянно растущие технологические требования, предъявляемые к товарному бетону. Специалисты технической поддержки Master Builders Solutions готовы подобрать оптимальный состав бетонной смеси с учетом заданных характеристик.

Наши решения для товарного бетона включают в себя:

MasterRheobuild

Пластифицирующие добавки, решения для увеличения срока жизни конструкций.

MasterGlenium

Решения для бетонов высоких классов с повышенной удобоукладываемостью.

MasterPolyheed

Суперпластификатор нового поколения для производства высококачественного бетона с низким водоцементным отношением и улучшенной реологией. MasterPolyheed — это целый ряд современных продуктов, разработанный на основе уникальных полимеров производства BASF.

MasterMatrix

Модификаторы вязкости бетона.

Master X-Seed

Передовая разработка — ускоритель твердения бетона.

MasterSet

Решения для оптимизации сроков твердения.

MasterFinish

Вспомогательные материалы для бетонирования конструкций и снятия опалубки. Специалисты Master Builders Solutions берут на себя обязательства по поддержке клиента на всех стадиях проекта. Мы работаем с производителями бетона, учитывая их конкретные задачи, используемое сырье и технические особенности с целью улучшения характеристик продукта.



Сборный бетон

В сегменте производства

сборного бетона существует ряд ограничений по времени, воздействию на окружающую среду, безопасности условий труда, контролю качества и издержек энергоемкого производства. Чтобы оставаться конкурентоспособными, необходимо постоянно оптимизировать процессы производства, добиваясь повышения качества и производительности, при одновременном снижении затрат и сроков.

Цель нашей команды состоит в содействии улучшению процессов производства путем внедрения технических инноваций. Для этого мы разработали специальные продукты, такие как MasterPolyheed и MasterGlenium ACE, которые не только помогают добиться поставленных задач, но и улучшают эстетику и прочность бетонных изделий.

Прорывом в производстве сборного бетона стала система Zero Energy System™ (Система Нулевой Энергии) способная

значительно снизить энергозатраты за счет ускорения процесса гидратации без необходимости использования дополнительного тепла. Zero Energy System™ использует свойства MasterGlenium ACE и Master X-Seed для ускоренного набора прочности изделий. Также в ней задействован наш уникальный модификатор вязкости MasterMatrix, который значительно облегчает укладку бетонной смеси и тепловлажностную обработку. Система Zero Energy System™ приводит к:

- увеличению производительности и повышению качества;
- снижению эксплуатационных издержек;
- улучшению условий труда.

В нашем ассортименте имеются вспомогательные продукты. Смазки/разделители серии MasterFinish позволяют производить легкое извлечение изделий из форм, без сколов и масляных пятен, обеспечивают однородную фактуру поверхности бетона.



Жесткие бетонные смеси

Производство жестких

бетонных смесей включает широкий спектр изделий: от брусчатки и блоков до черепицы, труб и пустотных плит. Привлекательный дизайн, идеальные поверхности и низкая стоимость являются ключевыми преимуществами при выборе этого вида изделий конечными пользователями. В результате производители подобной продукции предлагают большое разнообразие форм, фактур и цветов, что предполагает повышенные требования к сырьевым компонентам изделий.

Наши специалисты совместно с производителями анализируют и определяют потенциал для оптимизации производственного процесса, а также расширения технических возможностей предприятия. На основе результатов этого анализа определяются требования к добавкам, связанные с экономикой, производительностью, эстетикой и долговечностью.

Добавки серии MasterCast оптимизируют состав бетонной смеси, повышают экономическую эффективность производства и значительно повышают качество готовой продукции.

Добавки MasterCast сокращают производственный цикл и повышают производительность.

Добавки MasterCast контролируют высолы и усиливают яркость и однородность цвета. Продукция MasterCast обладает водоотталкивающими свойствами, увеличивает абразивную стойкость и морозостойкость, что напрямую влияет на долговечность изделий.



Краткий обзор продукции

MasterGlenium SKY/ACE

MasterGlenium — это суперпластификатор для бетона нового поколения. Его формула специально разработана для производства товарного бетона и сборного железобетона, где требуется увеличение подвижности бетонной смеси, высокая прочность, скорость твердения, долговечность в холодном / жарком климате и при перевозке на большие расстояния. MasterGlenium предлагает непревзойденную универсальную технологию для высокой производительности при производстве самоуплотняющегося бетона, высокопрочного бетона и бетона с особыми требованиями по морозостойкости и водонепроницаемости.

MasterPolyheed

Master Polyheed — это не содержащая хлоридов, водоредуцирующая добавка среднего класса, улучшающая характеристики бетона с широким спектром применения. Данная добавка подходит для большинства цемента и заполнителей.

MasterCast

Продукты MasterCast специально разработаны для специфических нужд производителей жестких бетонных смесей. Научно-исследовательские центры концерна BASF в области строительной химии применили своё передовое ноу-хау в использовании нанотехнологий для разработки инновационных продуктов. Добавки серии MasterCast разработаны с учетом различных химических и физических реакций в полусухих бетонных смесях для наиболее эффективного производства изделий.

MasterPozzolith, MasterRheobuild

Продукты MasterPozzolith / MasterRheobuild представляют собой готовые к использованию добавки, которые улучшают пластичность, регулируют динамику набора прочности, повышают качество поверхности конструкций. Данные добавки могут использоваться в бетонных смесях, подаваемых насосом, без расслоения, и обладают длительным временем сохранения подвижности.





Решения Master Builders Solutions от BASF для строительной отрасли

MasterAir

Порообразующие или воздухововлекающие добавки

MasterBrace

Решения для усиления строительных конструкций

MasterCast

Добавки для жестких бетонных смесей

MasterCem

Добавки для цемента

MasterEmaco

Материалы для ремонта бетона и железобетона

MasterFinish

Вспомогательные материалы для бетона

MasterFlow

Решения для монтажа оборудования и металлоконструкций

MasterFiber

Материалы, повышающие стойкость конструкций к нагрузкам

MasterGlenium

Добавки в бетон

MasterInject

Решения для инъектирования

MasterKure

Материалы для ухода за свежесуложенным бетоном

MasterLife

Решения для повышения долговечности бетона

MasterMatrix

Модификаторы вязкости бетона

MasterPel

Материалы для повышения водонепроницаемости бетона

MasterPolyheed

Решения для бетонов средних классов прочности

MasterPozzolith

Решения для повышения пластичности бетона

MasterProtect

Решения для защиты конструкций

MasterRheobuild

Пластифицирующие добавки

MasterSeal

Решения для гидроизоляции и герметизации

MasterRoc

Материалы для подземного строительства

MasterSet

Решения для оптимизации сроков твердения

MasterSure

Решения для контроля реологии бетона

MasterTop

Решения для устройства декоративных и промышленных полов

Master X-Seed

Ускорители твердения цемента

Ucrete

Напольные покрытия для пищевых и химических производств

© = Зарегистрированная торговая марка BASF - Group во многих странах мира