



# Добавки в бетон

от Master Builders Solutions



## 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 ультра высокопрочных 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 цементов 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 свежесутоложенным 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

## **Наши контакты:**

### **ООО «БАСФ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»**

stroysist@basf.com  
www.stroysist.ru

### **Офис в Москве**

Тел.: +7 495 225-64-36

### **Офис в Санкт-Петербурге**

Тел.: +7 812 332-04-12

### **Офис в Казани**

Тел.: +7 843 212-55-08

### **Офис в Минске**

Тел.: + 375 17 202-24-71

### **Украина**

### **BASF T.O.V.**

### **Офис в Киеве**

Тел.: +380 44 5915595