

Concrete



Sika® – совершенство в технологии бетона



Оптовая поставка от ООО "МПКМ" тел. +7 (8452) 68-30-08 эл. почта: sales@mpkm.org сайт: <https://mpkm.org/>

Слово коллектива отдела "Бетон" ООО "Зика"



Уважаемые коллеги и партнеры!

На протяжении нескольких лет наша Компания представляет на Российском рынке новейшие технологии и материалы строительной химии швейцарского концерна Sika®.

Сегодня концерн Sika® занимает лидирующие позиции в разработке новых технологий и материалов в различных областях строительной индустрии.

Особое место в истории Концерна занимают бетонные технологии и добавки для получения высокотехнологичных бетонов различного назначения. Ведь именно с добавок к бетонам началась история Концерна.

Оглядываясь на достижения Концерна в области бетонных технологий, мы с честью можем сказать: «История Sika® - это история развития бетонных технологий».

Современный бетон давно применяют не только как конструкционный материал. Сегодня бетоны используются в качестве тепло- и гидроизоляции, для получения жаростойких, декоратив-

ных и радиационностойких конструкций. Новые и проверенные временем добавки к бетонам концерна Sika® позволяют проводить бетонирование практически непрерывно и в любое время года, сохраняя самое главное свойство бетона - способность выдерживать проектные нагрузки.

Материалы строительной химии, поставляемые на российский рынок, имеют все необходимые сертификаты и документы.

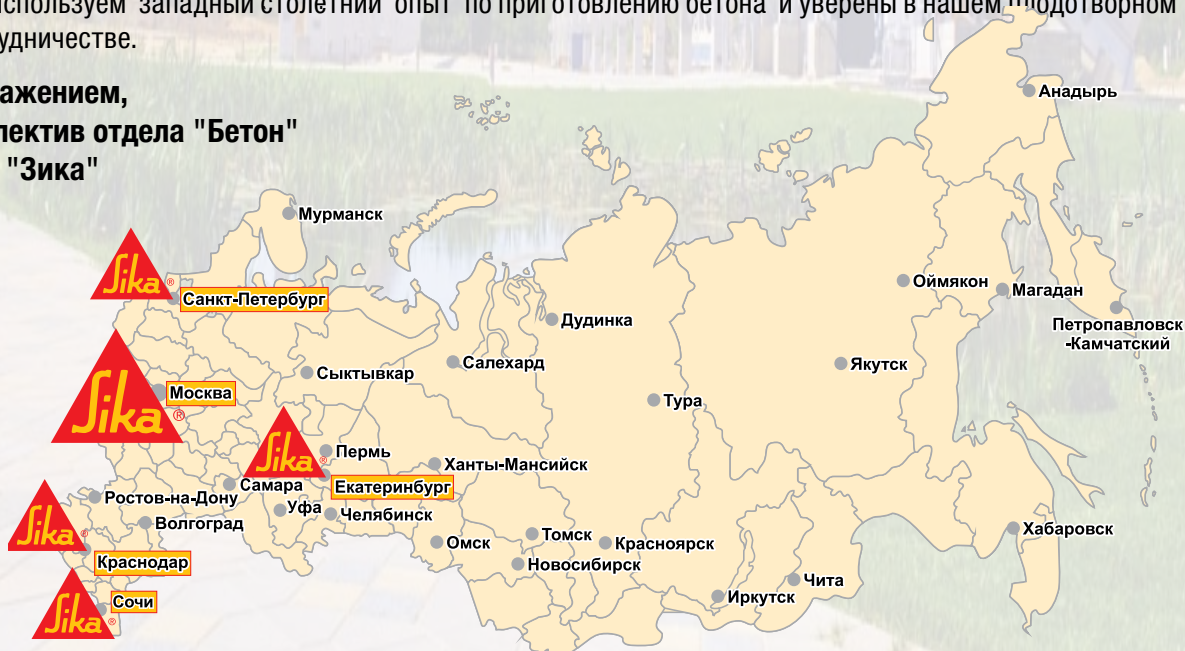
Наша Компания всегда готова поделиться знаниями о самых передовых новаторских идеях в области строительной химии со своими клиентами.

Специалисты Компании регулярно проводят семинары и тренинги по технологии применения новых материалов в недавно открытом Учебном центре на базе МАСК, оказывают техническую поддержку и сопровождение при внедрении.

Успешно справляться с практическими задачами наших клиентов помогают высокий профессионализм, помноженный на опыт наших специалистов и оснащенные современным оборудованием стационарные и мобильные бетонные лаборатории, представленные во всех региональных офисах ООО "Зика".

Мы используем западный столетний опыт по приготовлению бетона и уверены в нашем плодотворном сотрудничестве.

**С уважением,
Коллектив отдела "Бетон"
ООО "Зика"**



Sika® - традиции качества и передовых технологий

Первые добавки к бетонам и строительным растворам компании **Sika®** разработала уже в 1910 году. В то время добавки к бетонам использовали только для сокращения времени твердения, придания гидротехнических свойств и повышения прочности бетонов и цементных растворов. Успешное использование новых добавок при гидроизоляции железнодорожного туннеля Святого Готхарда в Швейцарских Альпах принесли концерну **Sika®** мировое признание. Некоторые из первых разработок **Sika®** успешно применяются и сегодня.

С тех пор прошло уже почти 100 лет. Сегодня международный концерн **Sika®** занимает лидирующие позиции в области производства материалов строительной химии. Несмотря на огромное разнообразие материалов строительной химии, поставляемых **Sika®** на российский рынок, новые технологии к бетонам до сих пор остаются приоритетным направлением деятельности Концерна.

Основные направления строительной химии концерна Sika®:

- Добавки к бетонам
- Бетоны специального назначения
- Гидроизоляция
- Ремонт и защита ж/б конструкций
- Полы и напольные покрытия
- Подливочные и анкерочные составы
- Клеи и герметики
- Антикоррозионная защита металлоконструкций
- Материалы для паркета
- Кровельные мембраны
- Усиление конструкций

В состав международного концерна **Sika®** входят производственные предприятия, научные и исследовательские лаборатории, центры технической поддержки и торговые представительства в 80 странах мира. В концерне работает около 11 000 сотрудников. Организационная структура концерна **Sika®** позволяет в



кратчайшие сроки решать различные вопросы и обеспечивать своих заказчиков технической поддержкой.

Динамичная и высокоэффективная структура концерна позволяет в кратчайшие сроки внедрять самые передовые новаторские идеи.

Технический отдел знакомит партнеров концерна **Sika®** с последними новинками, проводит семинары и тренинги. Любое подразделение ООО "Зика" может обратиться за решением своих задач в швейцарский Исследовательский центр. Для концерна **Sika®** качество партнерских взаимоотношений также важно, как и качество ее продукции.

В России Компания имеет 5 филиалов в разных регионах страны с центральным офисом в Москве. Наши офисы и склады находятся в Москве, в Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Краснодаре, Казани и Сочи.



Сервис для клиентов от компании Sika®

В своей работе специалисты компании **Sika®** уделяют большое внимание технической поддержке и сопровождению своих клиентов. Мы хорошо понимаем, что внедрение и использование новых высокоэффективных материалов невозможно без грамотного и ответственного подхода к процессу обучения, консультирования и технической поддержке клиентов, которая включает в себя:

- Использование многолетнего опыта компании **Sika®** в области бетонных технологий
- Индивидуальный подход к каждому клиенту
- Предварительное тестирование каждого технологического решения в специализированной бетонной лаборатории **Sika®**
- Сопровождение каждого клиента квалифицированным менеджером отдела "Бетон"
- Участие технических специалистов клиента в обучающих семинарах компании **Sika®**

Основные физико-химические параметры и оценка эффективности предлагаемых компанией **Sika®** добавок к бетонам постоянно проверяются специалистами бетонной лаборатории **Sika®** оснащенной самым современным оборудованием.

Качество и физико-химические свойства производимых добавок соответствуют требованиям европейских и российских стандартов. Поставляемые материалы имеют необходимые сертификаты соответствия и санитарно-эпидемиологические заключения.

Постоянный контроль на всех стадиях производства добавок к бетонам позволяет компании **Sika®** гарантировать стабильность физико-химических свойств добавок, эффективность их работы в бетонных смесях и высокие эксплуатационные свойства полученных бетонов и строительных растворов.



Коммерческие преимущества для клиентов компании Sika®

■ Добавки для пластификации и облегчения укладки бетона	Низкие экономические затраты при более высоком качестве укладки бетонной смеси
■ Добавки для создания самоуплотняющегося бетона (SCC)	Снижение объема работ при укладке бетонных смесей, не требуют уплотнения вибрацией
■ Добавки для повышения долговечности бетона	Увеличение сроков эксплуатации сооружения
■ Добавки для снижения в/ц соотношения	Снижение экономических затрат на производство бетонов более высокого качества
■ Добавки для улучшения перекачки бетона	Ускорение подачи бетонной смеси и увеличение сроков эксплуатации оборудования
■ Добавки для повышения начальной прочности бетона	Реализация технологии "скользящей опалубки", ранняя распалубка, сокращение сроков строительства
■ Добавки для повышения водонепроницаемости ж/б конструкций	Снижение затрат на ремонт в ходе дальнейшей эксплуатации конструкций
■ Добавки для повышения морозостойкости ж/б конструкций	Снижение количества дефектов, повышение надежности и долговечности сооружений
■ Добавки для отсрочки твердения бетона	Улучшение качества обработки ж/б изделий при высоких температурах и при изготовлении массивных конструкций
■ Добавки для сокращения количества отскока при торкретировании	Оптимизация затрат на работы по торкретированию, повышение экологической безопасности производства работ



Бетонные технологии Sika®



Бетон с высокой ранней прочностью

Технология Sika® для

- Высокопрочного сборного железобетона
- Раннего набора высокой прочности (за несколько часов)
- Раннего снятия опалубки
- Сокращения сроков строительства

Материалы

- Ряд **Sika®ViscoCrete®**
Высокопрочные и самоуплотняющиеся бетоны
- Ряд **ViscoCrete®Multimix**
Значительное уменьшение в/ц отношения при повышенной прочности готового изделия
- Технология **SikaRapid®**
Ускорение набора прочности бетонной смеси



Долговечный, высококачественный бетон

Технология Sika® для

- Высокой непроницаемости
- Высокой морозостойкости
- Повышенной химической стойкости
- Высокой прочности на изгиб и сжатие

Материалы

- Ряд **ViscoCrete®Multimix**
Значительное уменьшение в/ц отношения при повышенной прочности
- Ряд **Sika®ViscoCrete®**
Уникальные возможности по уменьшению в/ц отношения
- **SikaAer®**
Контроль количества вовлеченного воздуха



Перекачиваемый бетон

Технология Sika® для

- Снижения в/ц отношения
- Оптимизации свойств бетона для механизированной подачи и укладки
- Снижения давления нагнетания
- Снижения износа перекачивающего оборудования

Материалы

- Ряд **ViscoCrete®Multimix, Sikaplast®**
Повышенная прочность и водонепроницаемость изделий
- Ряд **Sika®ViscoCrete®**
Уникальные возможности по уменьшению в/ц отношения
- Ряд **SikaPump®**
Легкость перекачивания по трубопроводам сложной конфигурации



Самоуплотняющийся бетон (SCC)

Технология Sika® для

- Оптимизации высокого качества и рентабельности
- Облегчения работы по укладке бетонной смеси (не требует дополнительного уплотнения бетона вибраторами)
- Снижения шумов и опасности для здоровья укладчиков (виброболельность)

Материалы

- Ряд **Sika®ViscoCrete®**
Новейшая технология самоуплотняющегося бетона (SCC)



Торкрет-бетон

Технология Sika® для

- Уменьшения количества отскока
- Увеличения когезии и адгезии
- Получения оптимальной ранней и конечной прочности

Материалы

- Ряд **Sika®ViscoCrete®**
Уменьшение в/ц отношения при увеличении прочности
- Ряд **SikaTard®**
Стабилизаторы пластичности бетонной смеси
- Ряд **Sigunite®AF**
Бесщелочные ускорители схватывания и твердения бетона



Дополнительные продукты технологии бетона

Технология и продукция Sika® для снижения сцепления бетона с опалубкой

- Ряд **Separol®**
Смазка для опалубки
- Ряд **Antisol®**
Средство по уходу за бетоном в процессе твердения
- Ряд **Rugasol®**
Замедлители твердения поверхностного слоя
- Ряд **Sika®Mischerschutz**
Защита оборудования от налипания бетона



Добавки к бетонам

Sika® ViscoCrete®

гиперпластификаторы для товарного бетона

добавки для получения высокомарочных
и высокоподвижных бетонов

- для высокопрочного бетона
- для товарного бетона
- для самоуплотняющегося бетона
- значительно снижает в/ц отношение
- улучшает характеристики удобоукладываемости
- увеличивает время обрабатываемости бетонных смесей



ViscoCrete® Multimix®

суперпластификатор для

товарного бетона

добавка для получения
высококачественного бетона

- для высококачественного бетона
- для товарного бетона
- сокращает в/ц отношение
- улучшает характеристики удобоукладываемости
- увеличивает время обрабатываемости бетонных смесей

NEW!



SikaPlast®

суперпластификатор для

товарного бетона

добавка для получения
высококачественного бетона

- для высококачественного бетона
- для товарного бетона
- сокращает в/ц отношение
- улучшает характеристики удобоукладываемости
- увеличивает время обрабатываемости бетонных смесей

NEW!



Sika® Plastiment®

пластификаторы

добавка для получения рядового и
высококачественного бетона

- для высококачественного бетона
- для товарного бетона
- сокращает в/ц отношение
- улучшает характеристики удобоукладываемости
- увеличивает время сохранения подвижности

NEW!



Добавки к бетону



Sika®ViscoCrete®

гиперпластификаторы

добавка для производства сборных железобетонных конструкций и изделий

- значительно сокращает в/ц отношение
- улучшает характеристики удобоукладываемости
- ускоряет процесс набора прочности на ранних сроках созревания бетона



Sika® Rapid®

добавки для ускорения набора прочности бетона

- не влияет на конечную прочность бетона
- не вызывает коррозии
- совместим с рядом пластификаторов и суперпластификаторов Sika®



SikaPaver®

добавки для изготовления бетонных изделий из жестких бетонных смесей методами вибропрессования и экструдирования

добавки для производства изделий из жестких бетонных смесей: тротуарной плитки, стеновых камней, труб, тьюбингов, пустотных плит и т.д.

- улучшают формуемость и качество поверхности изделий
- повышают однородность бетона
- уменьшают износ формующих машин
- повышают прочность, водонепроницаемость и морозостойкость бетона, снижают его водопоглощение
- сокращают расход цемента
- улучшают характеристики удобоукладываемости
- уменьшает количество брака при производстве бетонных изделий



SikaPump®

добавка для улучшения перекачиваемости бетонной смеси

- повышает пластичность бетонной смеси
- применяется в бетонных смесях с недостаточным количеством мелких фракций
- предотвращает расслаивание бетонной смеси



Продукты специального назначения

SikaRetarder®

замедлитель схватывания бетонной смеси

- замедляет начало схватывания бетона
- увеличивает время сохранения подвижности и удобообрабатываемости бетонной смеси



Sika® Antifreeze

противоморозная добавка для проведения бетонных работ зимой

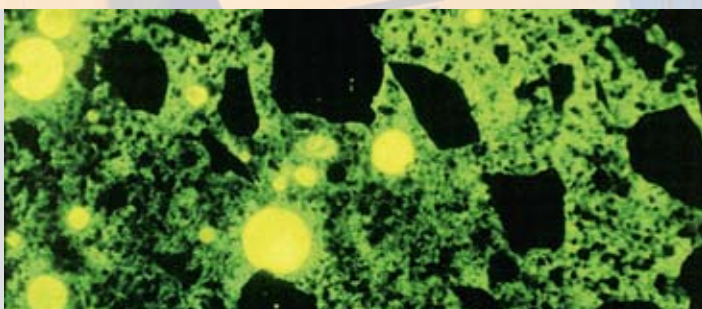
- ускоряет набор прочности бетона
- позволяет проводить бетонирование при отрицательных температурах



SikaAer®

воздухововлекающая добавка для получения бетона с высокой морозостойкостью

- позволяет получить стабильное количество мелких воздушных пор в бетоне, увеличивающих стойкость бетона к воздействию переменных циклов замораживания-оттаивания



SikaLightcrete®

порообразующая добавка для производства легкого бетона

- снижает плотность бетона за счет получения стабильных воздушных пор
- используется для изготовления легкого бетона



SikaFume® Slurry

комплексная добавка на основе суспензии микрокремнезема

- уплотняет цементную матрицу
- повышает прочность, износостойкость, долговечность, водонепроницаемость и морозостойкость бетона
- удобна для введения в бетонную смесь



Вспомогательные материалы



Separol®

смазка для опалубки

- создает тонкий смазочный слой на поверхности опалубки или форм
- способствует эффективному отделению опалубки без нанесения вреда поверхности бетона



Sika® Mischerschutz

защитное покрытие оборудования для бетонных работ

- создает тонкий защитный слой на поверхности оборудования
- предотвращает прилипание бетона к поверхности
- облегчает очистку насосов, смесителей и автобетоносмесителей после использования бетонных смесей



Antisol®

средство по уходу за бетоном в процессе твердения

- создает тонкий защитный слой на поверхности свежеуложенного бетона и обеспечивает защиту бетона от преждевременного высыхания



SikaPump® - Start 1

вспомогательное средство для предварительной смазки бетононасосов и трубопроводов

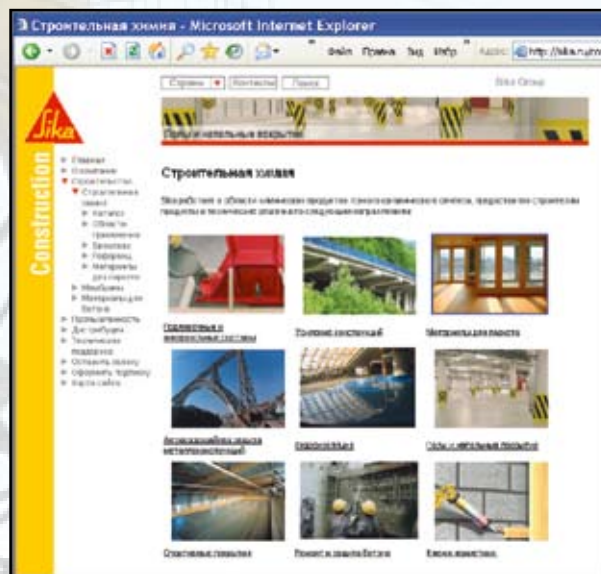
- создает тонкий смазочный слой на внутренних поверхностях бетононасосов и бетононасосов и облегчает прокачку бетонной смеси при использовании поршневых насосов и торкрет-машин



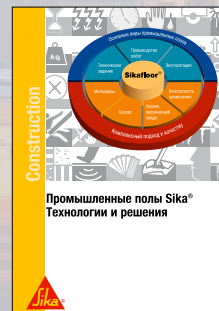
Sika® on-line: Круглосуточный сервис!

Приглашаем Вас посетить информационный ресурс **Sika®** www.sika.ru.
Все, что необходимо – это зайти на сайт компании **Sika®**,
и Вы получаете доступ к наиболее полной и актуальной информации:

- Информация о компании **Sika®**
- Новости и последние события
- Акции
- Подробные технические описания материалов и технологий
- Референц – листы
- Технологические регламенты
- Каталоги и брошюры в электронном формате
- Возможность оформить заявку



Если Вам нужна информация, ждем на сайте www.sika.ru!



Для создания этой брошюры были любезно предоставлены фотографии следующими компаниями:
ОАО "Объединение 45", "Бетон Экспресс", ОАО "Бекам", "ТоннельДорСтрой", "Камэнергостройпром".

Качественные решения сегодня - надежное будущее завтра!

Sika® – международный концерн, работающий в области специальной и строительной химии. Дочерние компании концерна по производству, продаже и технической поддержке представлены более чем в 80-ти странах мира. Компания **Sika®** является мировым лидером на рынке материалов для гидроизоляции, герметизации, склеивания, звукоизоляции, усиления конструкций, защиты зданий и инженерно-технических сооружений. В дочерних компаниях **Sika®** работают свыше 11 000 человек. Мы всегда готовы содействовать успеху всех своих партнеров, поставщиков и заказчиков.

Компания **Sika®** предлагает эффективные системные решения для строительной индустрии. Вы всегда можете рассчитывать на получение необходимой информации и технической поддержки от наших высококвалифицированных специалистов по телефону, факсу, электронной почте или при личной встрече.



**Надёжный поставщик
от фундамента до крыши!**

