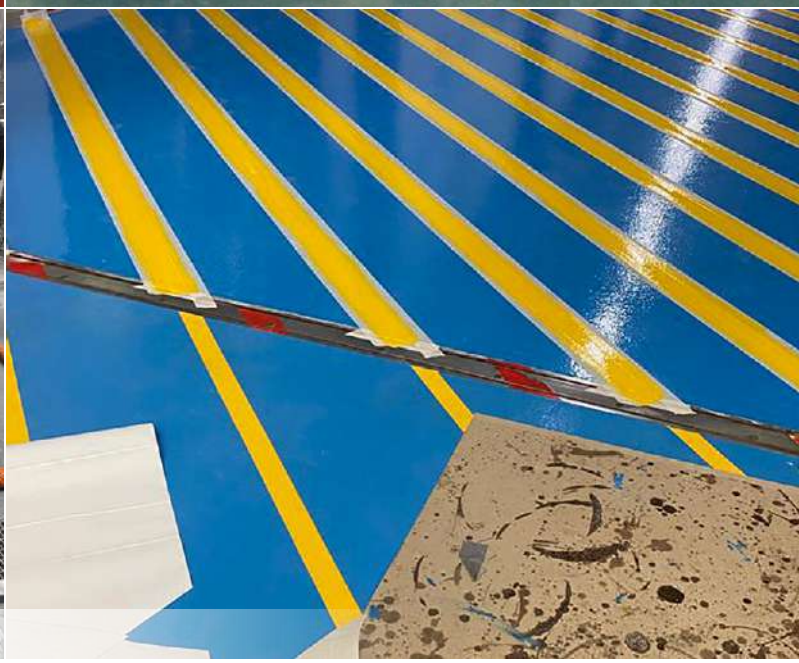








Системы для ремонта и защитных покрытий для бетона предприятий пищевой промышленности

ЭКСПЕРТИЗА
ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

BE SURE. BUILD SURE.

Справка о Компании

Мы представляем российско-немецкое предприятие ООО «Эм-Си Баухеми» (далее по тексту, МС), занимающееся разработкой, производством и реализацией материалов строительной химии, и предлагаем решения по подбору составов бетона, защите и ремонту железобетонных конструкций промышленных предприятий, с применением материалов строительной химии (добавки в бетон, защитные покрытия и промышленные полы, ремонтные смеси, инъекционные материалы и т.п.).

На протяжении 60 лет мы изучаем бетон и хорошо знаем, насколько отличаются требования к железобетонным сооружениям в гражданском, промышленном строительстве и пищевых производств.

В Российской Федерации у нас функционирует 5 предприятий, наши филиалы представлены во всех регионах России.

Железобетонные конструкции подвергаются различным агрессивным воздействиям, учет которых гарантирует длительные сроки эксплуатации или соответствие отраслевым нормативам. Главный акцент мы делаем на качестве проектного решения и его технологического воплощения, поэтому основное отличие нашей компании от других производителей – детальное личное инжиниринговое сопровождение каждого проекта. Как разработчик и производственная компания высокотехнологичных систем продуктов мы предлагаем вам значительно больше, чем стандартное подтверждение надежности нашего решения и качества продуктов. Благодаря наличию сети исследовательских лабораторий, расположенных по всему миру, и высококвалифицированным инженерам, за счет постоянного обмена новыми технологиями и опытом реализации сложных проектов наш сервис и поддержка соответствуют самым высоким стандартам рынка. Мы очень серьезно относимся к вопросам достижения поставленных задач. В этом вы можете быть уверены.

В чем наши сильные стороны?

- Знание рынка, подбор решения, соответствующего всем имеющимся требованиям, в том числе и со стороны заказчика.
- Предложение комплексных решений — не обязательно предлагать одно решение для всех участков (зонирование), даже высокие характеристики покрытия не гарантируют результат, который зависит от множества факторов.
- Опыт достижения особых требований заказчика — стойкость к химическим воздействиям в результате проливов, нанесение материалов на влажное основание или проведение работ без остановки производства.
- Опыт сопровождения крупных и сложных объектов.

Достижению качественных результатов способствуют следующие факторы:

- первая и последующие партии продукта не отличаются друг от друга;
- действующая система менеджмента качества по ISO 9001, тщательный контроль в процессе производства и приемки продукции;
- соответствие продуктов Европейским требованиям;
- современное оборудование и система автоматизации производства;
- длительные сроки хранения и стабильные свойства продукта.

Клиенты — это, прежде всего, партнеры!

Компания МС-эксперт в области развития и производства современных технологий для промышленного, гражданского и инфраструктурного строительства. Мы занимаемся разработкой комплексных технических решений на основе производимых нами продуктов, учитывая все аспекты, связанные с пожеланиями и требованиями заказчика. Качественное решение и надежная поддержка — это вклад в будущее, когда потребители выбирают проверенного поставщика.

Более 60 лет МС работает со своими партнерами по всему миру. Актуальность технологий и твердая стратегическая установка, направленная на получение качественного результата, обусловлены политикой и стратегическими целями компании. Специалисты МС предлагают своим партнерам эффективные технологические решения, начиная с подготовки основания и хранения материалов и заканчивая сопровождением и сдачей объекта «под ключ».



Долговечность не терпит компромиссов

Диапазон нагрузок на инфраструктуру зданий в пищевой отрасли очень многообразен, включая механические, химические или температурные воздействия. Типичными последствиями этого являются дефекты промышленных полов и поверхности стен, нарушение герметичности систем водоотведения, протечки через швы и трещины в бетонных конструкциях.

Повреждение строительных конструкций и составляющих их материалов может привести к серьезному сбою в графике производства, увеличению рисков, связанных с соблюдением техники безопасности при производстве, а также (например, из-за утечек в системах отвода сточных вод) экологических рисков. Зачастую при таких повреждениях не могут быть соблюдены санитарные требования и обеспечены требования к стерильности производства.

Для ремонта и постоянной защиты ваших производственных и складских помещений MC предлагает вам индивидуальные системные решения, которые успешно используются в пищевой промышленности на протяжении десятилетий.

Качество нашей продукции даст вам уверенность при планировании вашей производственной деятельности

Системы покрытий для полов и стен . . . . . 6 – 7

Системы ремонта и защиты для систем отвода сточных вод . . . . . 8 – 9

Ремонт и восстановление ответственных бетонных конструкций . . . . . 10 – 11

Технический сервис и поддержка . . . . . 12 – 13

Опыт реализации проектов . . . . . 14 – 15

Максимальная стойкость покрытий, испытывающих интенсивные нагрузки

Экономически выверенные и надежные решения как результат эффективного подхода к решению строительных задач

Напольное покрытие для любых целей
Компания MC постоянно разрабатывает системы покрытий, которые отвечают растущим техническим и эстетическим требованиям к промышленным полам. Не имеет значения, идет ли речь о механическом, химическом или о термическом воздействии: благодаря широкой линейке систем и продуктов, сертифицированных для применения в пищевой промышленности, мы предложим вам оптимальное решение для всех областей производства, переработки и хранения. Помимо этого, наши покрытия отличаются отсутствием запаха как в процессе нанесения, так и в процессе эксплуатации — что позволяет применять эти системы в условиях действующих производств.

Охрана труда и техника безопасности
Предлагаемые системы напольных покрытий могут быть изготовлены в гладком или шероховатом исполнении с различной фактурой согласно вашим требованиям. Отсутствие растворителей в составе (LE — Low Emission = минимальный VOC/ЛОС), отсутствие запаха в процессе нанесения и выделения вредных веществ в процессе эксплуатации из покрытия — один из критериев пригодности для применения на пищевых предприятиях.

Покрытие для стен с низким уровнем последующего загрязнения
Системы покрытий компании MC позволяют создавать на стенах устойчивый к царапинам поверхностный слой, обладающий очень высоким сроком службы и низкой склонностью к загрязнению. Очистка таких покрытий с помощью дезинфицирующих средств также производится без каких-либо проблем с минимальными затратами. Данное решение может использоваться как альтернатива облицовки стен плиткой.

Химическая стойкость
Покрытия обладают высокой стойкостью к воздействию химических веществ. Отсутствие в составе покрытий растворителей и применение высококачественных полимерных смол в составе продуктов, высокая поверхностная плотность покрытия — обеспечивают возможность проводить их чистку без изменения внешнего вида в течение длительного периода.







Системы, стойкие к воздействиям резких температурных перепадов на больших площадях с высокой химической стойкостью
Система MC-Dur 2500 на основе полиуретанцемента позволяет получить уникальные характеристики покрытия за счет особо высокой плотности, низкой пористости, с деформационными характеристиками, максимально близкими к бетону, что позволяет обеспечить длительные сроки эксплуатации даже в условиях экстремальных нагрузок.

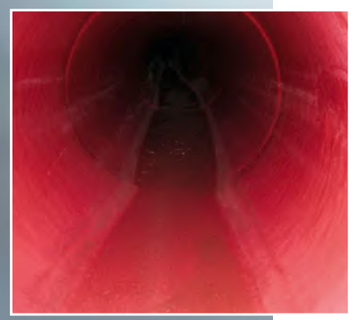
Решения по ремонту и обновлению полимерных полов без остановки производства
Решения и системы продуктов для восстановления полимерных полов на действующем производстве без запаха позволит получить требуемый результат без остановки производства.

Сбалансированные системы для герметизации швов и обустройства стыков
Решения и системы продуктов для гидроизоляции деформационных швов и примыканий обеспечат надежную эксплуатацию без сбоев на длительное время.

- *Напольное покрытие с высокими механическими характеристиками по эластичности для холодильных камер с использованием системы MC-Floor TopSpeed*
- *Решение для промышленных напольных покрытий в помещениях с резкими температурными перепадами и химическими нагрузками с использованием системы MC-DUR 2500*
- *Герметизация швов, стойких к воздействию механических и химических нагрузок с использованием системы Mycoflex 4000*







Защитное покрытие от агрессивных сред сточных вод

Химически стойкие системы продуктов для ремонта очистных сооружений в пищевой промышленности

Очистные сооружения в пищевой промышленности подвержены экстремальным нагрузкам. В процессе производства и мойки оборудования часто образуются сточные воды с высокими температурами и концентрацией агрессивных химических веществ по отношению к бетону и покрытиям. Они отводятся через систему водоотведения, далее часть из них поступает на временное хранение в отстойники или локальные очистные сооружения. В случае протечек стоки могут попадать в почву, что может привести к просадкам основания, незапланированному ремонту и простою производства. Последствием этого будут дорогостоящий ремонт и упущенная прибыль. Для проведения ремонтов мы предлагаем специальные материалы и системы, химическая стойкость которых намного превосходит параметры обычных составов. Эти системы покрытий применяются также и для защиты бетона на стадии нового строительства.

Системы покрытий для сепараторов, отстойников, накопителей и промышленных очистных сооружений

Повреждения конструкций, вызванные химическим воздействием, часто можно наблюдать в виде нарушения целостности или отслоения покрытий от основания, а также наличия протечек через швы. Для устранения этих дефектов конструкции доступны специальные системные решения от компании MC, которые отличаются высокой долговечностью с сохранением эксплуатационных показателей и надежностью, где покрытия не отслаиваются.

Основание пола для производства продуктов питания требует наличия под собой качественного и прочного основания

Долговечные системы для ремонта бетона обеспечивают стабильную работу предприятия



Проявление разрушения бетона могут быть столь же разнообразными, как и вызвавшие их причины. Трещины на пандусах и просадка плит основания затрудняют транспортировку товаров и увеличивают риск возникновения несчастных случаев. Отслоение поверхностного слоя бетона указывает на процессы, связанные с коррозионным повреждением арматуры. Намокание участков стен свидетельствует о длительной фильтрации воды через конструкцию. Как эксперт по ремонту и восстановлению бетонных конструкций компания MC предлагает специальные решения для пищевой промышленности, которые характеризуются высокими оценками, определяющими качество ремонтов.

Быстрое и надежное репрофилирование и защита бетона для конструкций, подверженных статическим нагрузкам
Долговременное решение по восстановлению ваших бетонных полов и устранение неровности оснований, усиление грунтов без остановки производства — задачи, которые вы можете решить с помощью системы защиты и ремонта бетона от компании MC. Мы предлагаем вам уникальную технологию устранения дефектов бетона, в качестве наиболее подходящего и реализуемого в короткие сроки решения для различных областей применения.



Ремонт трещин, повышение несущей способности грунта и устранение просадок оснований
Будь то герметизация или ремонт трещин, увеличение несущей способности основания без раскопки и заезда тяжелой техники или восстановление проектного положения просевших плит пола, для всех этих случаев компания MC предлагает разработанные инновационные системы инъецирования, которые хорошо себя зарекомендовали при решении различных задач на множестве объектов. Предлагаемые продукты имеют соответствующие сертификаты для широкой сферы применения.





1 Репрофилирование трещины на несущей опоре с помощью ремонтных составов линейки Nafufill
2 Герметизация деформационных швов с помощью продуктов системы MC-Injekt
3 Устранение просадок бетонной плиты основания и усиление грунта путем закачки инъекционного полимерного материала MC-MONTAN INJEKT LE

Системный сервис

Мы оказываем поддержку нашим партнерам с момента планирования работ до сдачи объекта

Выступая в качестве оригинального разработчика и производителя инновационных высокоэффективных систем для ремонта и защиты бетонных конструкций, мы предлагаем нашим партнерам гораздо больше, чем просто качественную и высокоэффективную продукцию.

Наш многолетний опыт выполнения ремонтных работ в промышленности позволяет нам утверждать, что мы являемся компетентным партнером для проектировщиков, компаний-подрядчиков и заказчиков.

У нас нет типового решения, каждое производство и процесс по-своему уникальны. Мы предлагаем индивидуальный подход и тщательную проработку технического решения с учетом конкретных задач и условий на объекте. Наш технический сервис и консультационные услуги являются частью нашего бизнеса, как и реализации систем продуктов, что гарантирует качество предлагаемых решений.

Что включает в себя технический сервис:

- разработку решений по ремонту и/или защите с выполнением требований; действующих строительных нормативов по обеспечению требуемого срока службы и периодичности проведения капитальных ремонтов;
- технико-экономическое обоснование решений с получением экономического эффекта, как правило, в 3–7 раз лучше, чем типовые используемые решения;
- разработка узлов в AutoCAD или разработка технологической документации (план производства работ, технологических карт, регламентов, инструкций и т.п. с выполнением требований МДС 12-81.2007, МДС 12-29.2006 и др.);
- участие в визуальном обследовании с разработкой рекомендаций по инструментальному обследованию;
- выдача документации (при предоставлении всех необходимых исходных данных) или выезд специалиста на объект в России в течение 3 рабочих дней;
- формирование ответов на замечания по проекту со стороны служб заказчика, экспертизы и т.п.;
- участие в защите проектов в службе заказчика, экспертизе и т.п.;
- разработка контрольных операций и участие в авторском надзоре проектной организации;
- консультации, рекомендации и бесплатная горячая линия.

Инновации в строительной химии. Всегда рядом с вами.





Примеры реализации





1. Завод по производству сухого молока Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA, 2017 год
Новое строительство

Защитные покрытия стен и потолков MC-Color LE (Low emission)
Подготовка основания — высокопрочная шпаклевка MC-PowerTop F

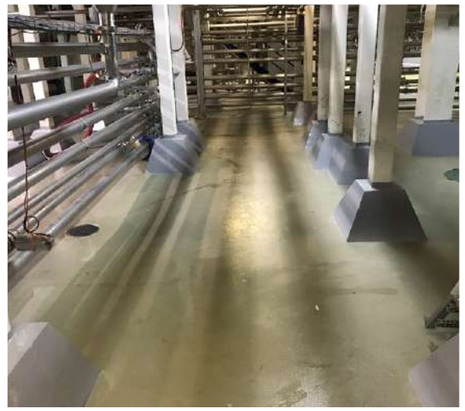




2. Завод по переработке картофеля KADI AG, Швейцария, 2017 год
Реконструкция пола цеха под новую печь (температура проливов масла до +20°С)

Полиуретанцементное покрытие пола MC-Dur 2500
Подготовка основания — быстротвердеющая минеральная стяжка MC-Floor Screed 25





3. ООО «Объединенные Пивоварни Хейнекен», Санкт-Петербург
Реконструкция покрытий пола цехов предприятия

Полимерная стяжка на основе MC-Dur 1310 VK
Финишный слой — система MC-Floor TopSpeed
Подрядчик — компания ООО «Профполимер Групп»





4. Группа компаний КДВ, Москва, Павловский посад
Цех производства кондитерской продукции
Склад ЛВВ
Устранение просадок основания по технологии MC-Montan Injekt
Полимерное антистатическое химически стойкое покрытие пола MC-Dur 1800
Полимерное осмосостойкое покрытие по влажному основанию — система MC-Dur 1322 и MC-Dur 1101
Подрядчик — компания ООО «Евроспецпол»





5. ООО «Молоко», г. Минусинск, производство сыров

Устранение просадок основания по технологии MC-Montan Injekt
Полиуретанцементное покрытие пола MC-Dur 2500
Подрядчик — ООО «Политех»



6. ООО «Пречистенский молочный продукт»
Цех производства сыров

Полиуретанцементное покрытие пола MC-Dur 2500
Подрядчик — компания ООО «Омега строй»



7. Складские комплексы и транспортные коридоры
Устройство бетонного пола с упрочненным верхним слоем

Минеральное высокопрочное покрытие (топпинг) MC-TOP B
Разметка — система MC-Floor Top Speed
Подрядчик — компания ООО «Евроспецпол»





8. PMI Табачная фабрика, Санкт-Петербург
Подбор состава быстросохнущего бетона под полимерное покрытие
Полимерное покрытие пола MC-Dur 1322
Разметка пола — система MC-Floor TopSpeed







9. Биогазовый завод в Волновахе, Украина

Подбор состава кислотостойкого бетона
Полимерное покрытие газовой зоны — система MC-PowerPro HSP





10. Биологические очистные сооружения Московского НПЗ

Системы защиты MC-RIM очистных сооружений и питьевой воды
Система ремонта канализационных систем Ombran

Разработка решений для предприятий пищевой промышленности

- Защитные покрытия для биогазовых установок и метантенков
- Защитные покрытия для очистных сооружений сточных вод
- Полимерные химически стойкие полы
- Полиуретанцементные стойкие к термическим нагрузкам полы
- Восстановление внешнего вида и локальный ремонт полимерных полов без остановки производства на действующих предприятиях
- Защитные покрытия стен и потолков
- Герметизация швов и решения по гидроизоляции основания
- Решения для облицовки плиткой
- Долговечная разметка
- Минеральные покрытия для складских помещений (топинги)
- Подбор оптимального состава бетона под покрытия
- Устранение просадок бетонных оснований и деформации плит под оборудованием без остановки производства

ООО «Эм-Си Баухеми»
Россия, 197373 г. Санкт-Петербург
пр-кт Авиаконструкторов, д. 35/4
Телефон: 8-800-555-71-67

info@mc-bauchemie.ru
www.mc-bauchemie.ru

BE SURE. BUILD SURE.

Контакты