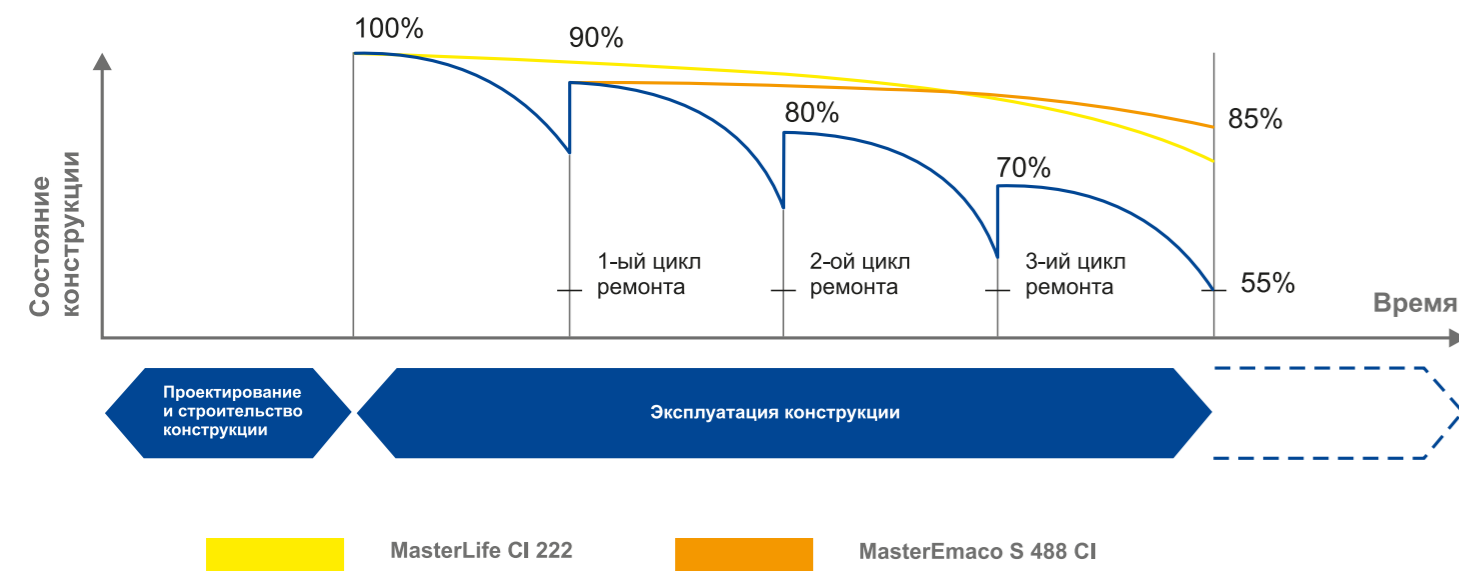




Материалы для долговечности железобетона морских сооружений

В морской среде железобетонные конструкции подвергаются сильным агрессивным воздействиям. В результате чего нарушается защитная пассивирующая пленка на стальной арматуре и происходит ускоренный процесс коррозии. Мировой опыт эксплуатации бетонных сооружений показал, что проблему повышения долговечности нужно решать комплексно с помощью специальных материалов на основе ингибиторов коррозии. Ингибиторы образуют на поверхности стальной арматуры специальную защитную пленку, которая способна предотвратить агрессивное воздействие среды, либо остановить его, когда коррозия уже стала проблемой для конструкции. Мы разработали специальную систему материалов, содержащих ингибиторы коррозии, для защиты арматурной стали и продления долговечности железобетона как при новом строительстве, так при реконструкции.



Система CI позволит Вам

- Продлить период безопасности эксплуатации сооружения в 2 раза!
- Минимизировать расходы на техническое обслуживание и стоимость простоев при эксплуатации.
- Экономить более 50% затрат в течение срока службы сооружения на ремонтах.

MasterEmaco S 488 CI

Решение для ремонта



MasterEmaco S 488 CI — безудачный быстросхватывающийся состав тиксотропного типа с ингибиторами коррозии для конструктивного ремонта и восстановления конструкций в агрессивных средах. Защищает арматурную сталь от коррозионных процессов в месте применения ремонтного состава.



MasterLife CI 222

Решение для нового строительства

MasterLife CI 222 — Жидкая добавка — ингибитор коррозии. Защищает стальную арматуру от агрессивного воздействия хлоридов и снижает проницаемость бетона в течение всего срока службы конструкции. Этот продукт относится к группе первичной защиты бетона, он ограничивает доступ влаги, хлоридов и кислорода к стальной поверхности арматуры, защищая конструкцию от внешнего воздействия и продлевая срок ее эксплуатации минимум в 2 раза.



Решения Master Builders Solutions для строительной отрасли

MasterAir® Воздухововлекающие добавки	MasterFlow® Решения для монтажа оборудования и металлоконструкций	MasterPel® Материалы для повышения водонепроницаемости бетона	MasterSet® Решения для оптимизации сроков твердения
MasterBrace® Решения для усиления строительных конструкций	MasterFiber® Материалы, повышающие стойкость конструкций к нагрузкам	MasterPolyheed® Решения для бетонов средних классов прочности	MasterTile® Материалы для укладки плиточных систем
MasterCast® Добавки для жестких бетонных смесей	MasterGlenium® Добавки в бетон	MasterPozzolith® Решения для повышения пластичности бетона	MasterTop® Решения для устройства декоративных и промышленных полов
MasterCem® Добавки для цемента	MasterInject® Решения для инъектирования	MasterProtect® Решения для защиты конструкций	Master X-Seed® Ускорители твердения бетона
MasterEase® Добавка для получения бетона с низкой вязкостью	MasterKure® Материалы для ухода за свежесуспенженным бетоном	MasterRheobuild® Пластифицирующие добавки	PCI® Материалы для укладки плиточных систем
MasterEmaco® Материалы для ремонта бетона и железобетона	MasterLife® Решения для повышения долговечности бетона	MasterRoc® Материалы для подземного строительства	
MasterFinish® Вспомогательные материалы для бетона	MasterMatrix® Модификаторы вязкости бетона	MasterSeal® Решения для гидроизоляции и герметизации	



Наши контакты:
ООО «МБС Строительные системы»

Офис в Москве
Тел.: +7 495 225 64 36

Офис в Санкт-Петербурге
Тел.: +7 812 539 53 97

Офис в Казани
Тел.: +7 843 212 55 06

Офис в Краснодаре
Тел.: +7 989 852 67 79

Офис в Новосибирске
Тел.: +7 913 013 27 63

Офис в Екатеринбурге
Тел.: +7 912 690 28 65

stroysist@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/ru-ru

ВКонтакте: mbs_ru
Telegram: MasterBuildersSolutions.Russia
Яндекс Дзен: Master Builders Solutions
строительная химия



© зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять изображения, чертежи, техническое описание материала. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

Июнь 2022

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS



Решения для строительства и ремонта морских и речных портов



A brand of
MBCC GROUP

MasterGlenium, MasterPolyheed – добавки для товарного бетона

MasterEmaco S 540 FR – ремонт бетонных покрытий в зонах высоких истирающих нагрузок

MasterTop 1221F, 1273, 1324 - полимерные покрытия пола для административно-бытовых корпусов

MasterFlow 928 - подливочный состав для монтажа подкрановых путей

MasterTop 135 PG, 445, 450 - цементные покрытия пола для ангаров и складских помещений

MasterEmaco T 1200 PG - ремонт бетонных покрытий в сжатые сроки

MasterEmaco / MasterFlow - для установки отбойных устройств, швартовых тумб

MasterLife - добавки для повышения долговечности бетона. Позволяют противостоять разрушениям при агрессивных условиях. Обеспечивают снижение проницаемости хлоридов в бетон, повышение сульфатостойкости и защиту от карбонизации

MasterEmaco - ремонт и защита берегозащитных конструкций

MasterEmaco T 1400 FR – быстрый ремонт железобетона в зонах высоких механических нагрузок

MasterEmaco S 488 PG, S 488CI, S 488 – подводное бетонирование, ремонт железобетонных конструкций в переменном уровне воды

MasterSeal 590 – неконструкционный ремонт в подводной зоне

MasterEmaco – ремонт и гидроизоляция очистных сооружений и других бетонных конструкций в сильноагрессивных средах

MasterSeal 525, 531, 550 – гидроизоляционные покрытия, защита от карбонизации, хлоридов, среднеагрессивных сред

MasterSeal 620, 645 – битумно-полимерные эмульсионные мастики для внешней подземной гидроизоляции сочетают в себе высокую долговечность и экологическую безопасность

MasterSeal 910, 930, 1406, NP 474 – узловая гидроизоляция и герметизация швов

MasterTop – полимерные покрытия пола для складских помещений со специальными условиями эксплуатации: температурными, химическими, а также требованиями по чистоте помещений

PCI Entoeleer – очищение промасленных и загрязненных нефтепродуктами бетонных, гипсовых и оштукатуренных поверхностей

MasterSeal NP 474 – однокомпонентный эластичный влагостойкий герметик для швов.

- Высокая прочность на разрыв
- Высокая стойкость к атмосферным воздействиям и износу
- Не теряет эластичности в течение длительного времени, в т.ч. при t от - 30°C до + 80°C

MasterEmaco A 640 – тонкодисперсная ремонтная расширяющаяся смесь для заполнения пустот под цементобетонным покрытием.

- Высокая текучесть



Специальные материалы для ремонта, восстановления и нового строительства портов

MasterFlow 928 – подливочный состав для цементации подкрановых путей, оборудования, омоноличивания стыков в железобетонных конструкциях и установки анкеров. Толщина заливки от 20 до 200 мм.

- Водонепроницаемость W > 16
- Сульфатостойкость
- Прочность на сжатие через 28 сут. > 70 МПа
- Прочность на растяжение при изгибе через 28 сут. > 8 МПа

MasterEmaco/ MasterFlow – для монтажа закладных деталей и анкерных креплений

- Возможно применения в условиях влажности, а также при низких температурах до -5°C
- Высокие начальная и конечная механические прочности



MasterEmaco S 488, S 488 PG, S 488CI – быстротвердеющие составы тиксотропного/наливного типа с полимерной фиброй для конструкционного ремонта бетона и железобетона.

- Толщина нанесения 20 - 40 мм
- Сульфатостойкость
- Водонепроницаемость W > 16
- Морозостойкость F₁₀₀₀, F₂₃₀₀

Saniseal 100 – вторичная защита цементобетонных покрытий.

MasterEmaco T 1400 FR, S 540 FR – составы наливного типа с жесткой металлической фиброй для конструкционного ремонта бетона и железобетона.

- Сверхбыстротвердеющий: прочность на сжатие через 2 ч > 25 МПа
- Толщина нанесения 10 – 100 мм
- Сульфатостойкость
- Возможно применение при температуре до - 10°C*

*информацию по условиям применения смотрите в техническом описании на материал

MasterSeal 590 – сверхбыстротвердеющий ремонтный и гидроизоляционный состав для устранения активных протечек воды в бетоне.

- Для остановки фильтрации воды через трещины в конструкциях
- Для герметизации конструктивных швов и трещин в резервуарах
- Не размывается водой, возможно работать без опалубки



Наши решения на самых ответственных объектах:

- Морской порт Тамань
- Морской порт Темрюк
- Новороссийский морской порт
- Туапсинский морской порт
- Геленджикский морской порт
- Ейский морской порт
- Большой порт Санкт-Петербург
- Мурманский морской порт
- Владивостокский морской порт