

Как продлить долговечность сооружения?

Железобетонные конструкции подвергаются сильным агрессивным воздействиям в различных условиях эксплуатации. В частности, в морской среде или в условиях влияния углекислого газа, или под воздействием противогололедных реагентов, нарушается защитная пассивирующая пленка на стальной арматуре в железобетоне, и происходит ускоренный процесс коррозии. Это неизбежно влечет за собой дальнейшее разрушение конструкции.

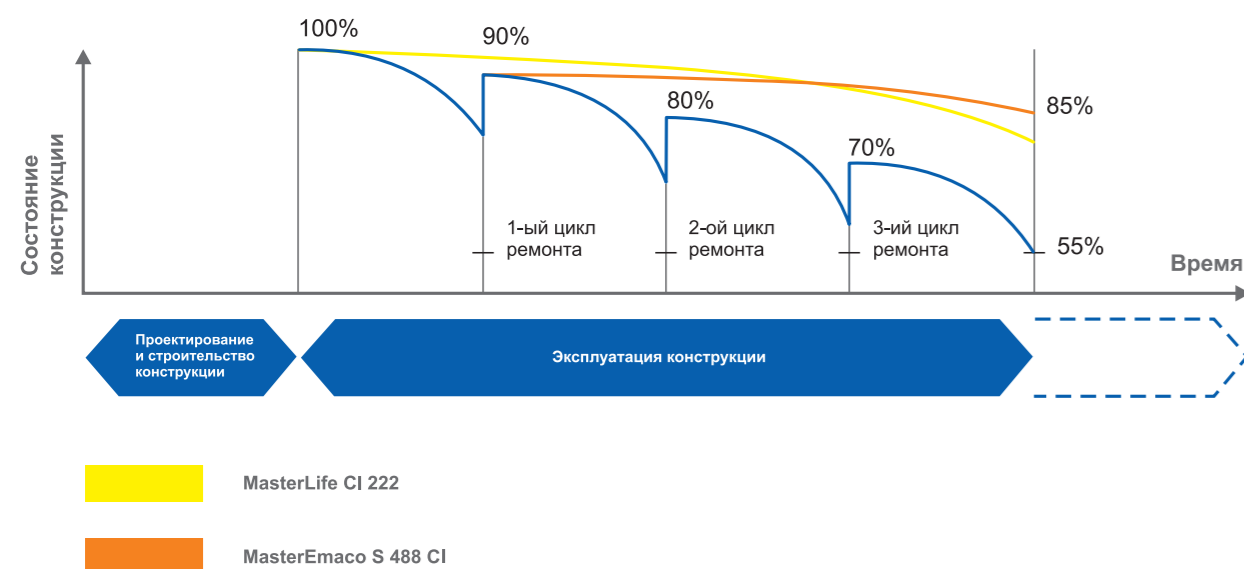


Мировой опыт эксплуатации бетонных сооружений показал, что проблему повышения долговечности нужно решать комплексно с помощью специальных материалов на основе ингибиторов коррозии.

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.

Опираясь на мировую практику и опыт экспертов Master Builders Solutions, мы разработали специальную систему материалов, содержащих ингибиторы коррозии, для защиты арматурной стали и продления долговечности железобетона как при новом строительстве, так при реконструкции:

- добавка для бетона **MasterLife CI 222**;
- ремонтная смесь **MasterEmaco S 488 CI**.



Система CI позволит Вам

- Продлить период безопасной 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.



Решения Master Builders Solutions для строительной отрасли

MasterAir®

Воздуховывлекающие добавки

MasterBrace®

Решения для усиления строительных конструкций

MasterCast®

Добавки для жестких бетонных смесей

MasterCem®

Добавки для цемента

MasterEase®

Добавка для получения бетона с низкой вязкостью

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

MasterRheobuild®

Пластифицирующие добавки

MasterRoc®

Материалы для подземного строительства

MasterSeal®

Решения для гидроизоляции и герметизации

MasterSet®

Решения для оптимизации сроков твердения

MasterTile®

Материалы для укладки плиточных систем

MasterTop®

Решения для устройства декоративных и промышленных полов

Master X-Seed®

Ускорители твердения бетона

Ucrete®

Напольные покрытия для пищевых и химических производств

PCI®

Материалы для укладки плиточных систем



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

mbs_ru
Master Builders Solutions строительная химия
Russiambs



© 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.



Продлите долговечность железобетона

Новая линейка материалов с ингибиторами коррозии



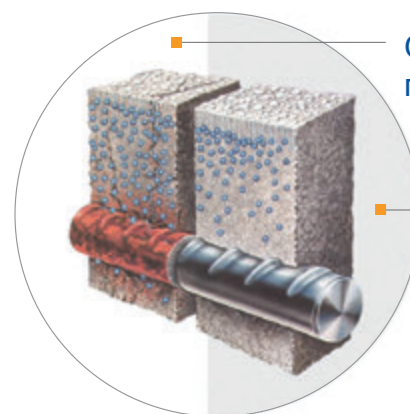
MasterLife CI 222



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.

Повышает защиту от коррозии и продлевает безремонтный срок эксплуатации конструкций.



Образует защитную пленку на арматуре

Снижает проницаемость бетона

MasterLife — уникальная линейка добавок для строительства портовых сооружений.

- Снижает проницаемость хлоридов в бетон.
- Повышает сульфатостойкость.
- Защищает от карбонизации и окисления арматуры.



MasterEmaco S 488 CI



Решение для ремонта

MasterEmaco S 488 CI — безусадочный быстротвердеющий состав тиксотропного типа с ингибиторами коррозии для конструкционного ремонта и восстановления конструкции в агрессивных средах. Защищает арматурную сталь от коррозионных процессов в месте применения ремонтного состава.

Продлевает срок эксплуатации конструкции после ремонта.

Области применения

- Транспортные и мостовые сооружения (конструкции, подвергающиеся воздействию противогололедных солей или расположенные в морской среде).
- Гидротехнические морские и речные сооружения, в том числе набережные, причалы и т.д.
- Химические промышленные здания и сооружения, конструкции которых контактируют с хлоридами и подвержены воздействию солей.
- Жилые и коммерческие железобетонные здания, расположенные в любой прибрежной среде.

Преимущества

MasterLife CI 222

- Задерживает начало коррозии и значительно снижает ее активную стадию.
- Продлевает срок службы железобетона минимум в 2 раза.
- Самая простая технология защиты от хлоридов на стадии строительства (стандартная дозировка 5 кг добавки на 1 м³ бетонной смеси).
- Превосходная защита арматуры в железобетоне даже при наличии трещин.
- Подтвержденная мировая эффективность с 1991 года.



MasterEmaco S 488 CI

- Продлевает долговечность конструкций (увеличивает срок службы отремонтированной конструкции по сравнению с классическими составами).
- Увеличивает межремонтные интервалы.
- Защищает от коррозии даже в случае появления трещин.
- Один материал, решающий два вопроса!
- Увеличенная толщина нанесения до 50 мм за один проход.
- Отсутствие необходимости нанесения MasterEmaco P 5000 AP.
- Привычный материал с новыми свойствами.



Технические характеристики

MasterEmaco S 488 CI

Наименования показателя	Показатель
Прочность на сжатие, МПа, не менее	через 24 часа — 30, через 28 суток — 65
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	через 24 часа — 5, через 28 суток — 8
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2,5
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м ² , h 0,5, не более	0,5
Коэффициент сульфатостойкости (365 дней), %	Не менее 0,9
Потенциал свободной коррозии арматуры, Екор, мВ	-200... +100
Удельное электрическое сопротивление, ρ, кОм*см	>100

