



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

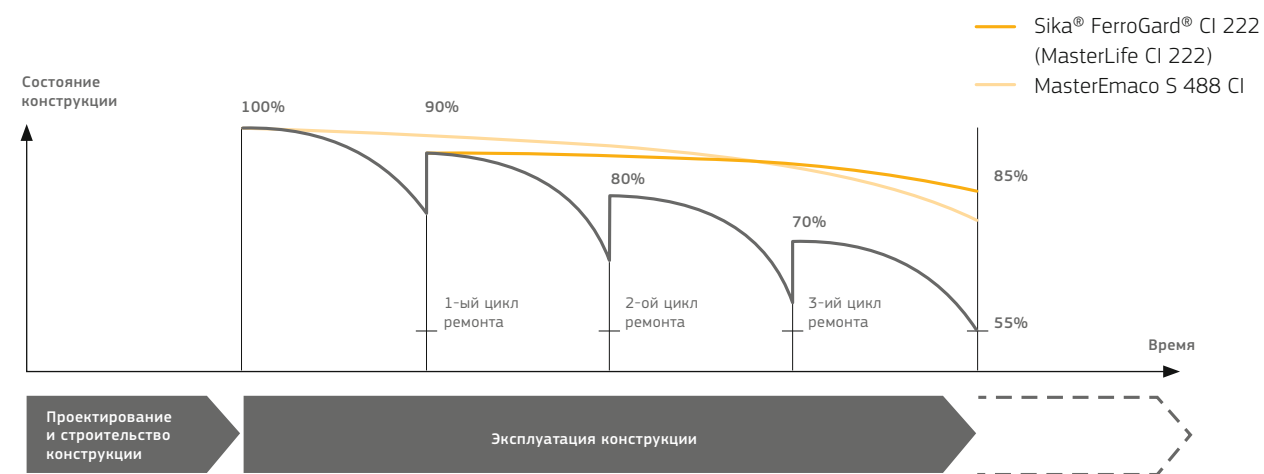


предотвратить агрессивное воздействие среды, либо остановить его, когда коррозия уже стала проблемой для конструкции.

Опираясь на мировую практику и опыт экспертов нашей компании, мы разработали специальную систему материалов, содержащих ингибиторы коррозии, для защи-

ты арматурной стали и продления долговечности железобетона как при новом строительстве, так при реконструкции:

- добавка для бетона **Sika® FerroGard® CI 222 (MasterLife CI 222)**;
- ремонтная смесь **MasterEmaco S 488 CI**



СИСТЕМА МАТЕРИАЛОВ С ИНГИБИТОРАМИ КОРРОЗИИ 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.

Sika® FerroGard® CI 222 (MasterLife CI 222)

ПОВЫШАЕТ ЗАЩИТУ ОТ КОРРОЗИИ И ПРОДЛЕВАЕТ БЕЗРЕМОНТНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНСТРУКЦИЙ.

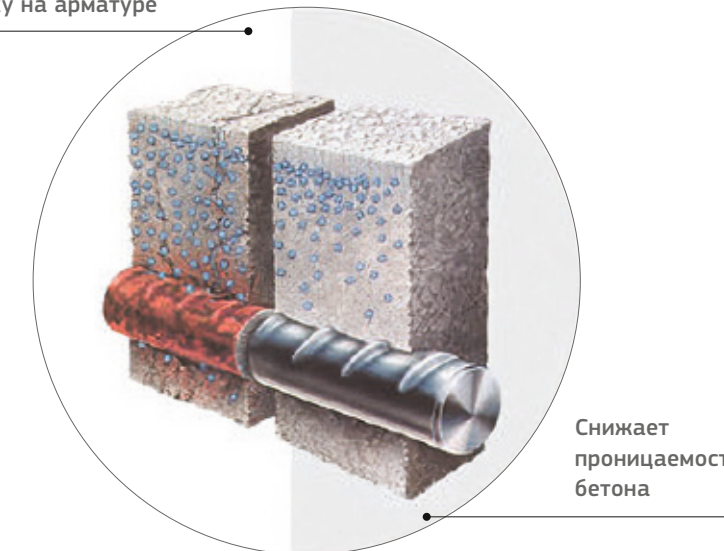
РЕШЕНИЕ ДЛЯ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Sika® FerroGard® CI 222 (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.



Образует защитную пленку на арматуре



Снижает проницаемость бетона

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

MasterEmaco S 488 CI

ПРОДЛЕВАЕТ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНСТРУКЦИИ ПОСЛЕ РЕМОНТА.

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.



Новая линейка материалов с ингибиторами коррозии
ПРОДЛИТЕ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

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

Sika® FerroGard® CI 222 (MasterLife CI 222)

- Задерживает начало коррозии 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

Наименование 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



КОНТАКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОФИСОВ:

Офис в Санкт-Петербурге:

199004, г. Санкт-Петербург,
7-я В.О. линия, д. 44, литера А
+7 812 539 5397

Офис в Новосибирске:

630099, г. Новосибирск,
Каменская ул., д. 7
+7 913 013 2763

Офис в Казани:

420095, г. Казань,
территория Химград, д. 169, корп. 1
+7 843 212 5506

Офис в Екатеринбурге:

620102, г. Екатеринбург,
ул. Фурманова, д. 126
+7 919 390 2307

Офис в Краснодаре:

350037, г. Краснодар,
хутор Ленина, 37 п/о, лит. Г62
+7 989 852 6779



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
НА НАШ КАНАЛ В TELEGRAM
@russiambts

Центральный офис:

109544, Россия, Москва,
бульвар Энтузиастов, д. 2, Башня Б
Телефон: +7 495 225 64 36
E-mail: stroylist@mbcc-group.com
www.mbcc.sika.com/ru-ru

BUILDING TRUST

