

# MasterLife<sup>®</sup> CI 222

## Органическая добавка-ингибитор коррозии двойного действия

### ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Линейка MasterLife<sup>®</sup> охватывает разные продукты с разными областями применения, но все они разработаны для продления срока службы конструкций и снижения затрат на ремонт.

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterLife<sup>®</sup> CI 222 – органическая добавка-ингибитор нового поколения, разработанная для замедления коррозии стальной арматуры в бетоне.

Применение MasterLife CI 222 позволяет увеличить срок службы и межремонтный интервал конструкций, подвергающихся воздействию хлоридов (мостов, транспортных и морских сооружений и т.д.). MasterLife<sup>®</sup> CI 222 эффективен для бетонов с различным расходом цемента, а также для конструкций с наличием трещин, где вещества, вызывающие коррозию, беспрепятственно проникают к арматурной стали.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterLife<sup>®</sup> CI 222 применяется для всех типов бетонных конструкций, которые могут подвергаться воздействию хлоридов:

- Цоколи и фундаменты
- Водочистные сооружения и системы канализации
- Дамбы, каналы, причалы
- Тоннели метро
- Резервуары для воды и бетонные трубы
- Бассейны и подпорные стены
- Склады удобрений

MasterLife<sup>®</sup> CI 222 может также применяться для торкрет-бетона.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

MasterLife<sup>®</sup> CI 222 защищает арматуру и снижает проницаемость бетона, что делает этот продукт наиболее эффективным ингибитором коррозии. Ограничивает доступ влаги, хлоридов и кислорода на стальной поверхности с общим эффектом повышения критического порога хлорида для инициирования коррозии.

Двойной механизм действия. Замедляет проникновение хлоридов и влаги в бетон покрывая поры цементного камня и образуя труднорастворимые соединения. Образует труднорастворимую химически-связанную защитную хелатную пленку на поверхности арматуры.

### ДОЗИРОВКА

Стандартная рекомендуемая дозировка MasterLife<sup>®</sup> CI 222 составляет 5 л на 1 м<sup>3</sup> бетонной смеси для любых конструкций и степени хлоридной агрессии.

Введение MasterLife<sup>®</sup> CI 222 в количестве 5 л на 1 м<sup>3</sup> бетонной смеси обеспечивает оптимальную защиту железобетонных конструкций в жестких агрессивных условиях.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

MasterLife<sup>®</sup> CI 222 рекомендуется вводиться на БСУ в смеситель через стандартные дозаторы как стандартные жидкие добавки.

Не рекомендуется смешивать с другими добавками перед введением в смеситель. Использование добавки не требует изменения режима приготовления бетонной смеси.

MasterLife<sup>®</sup> CI 222 не влияет или незначительно влияет на сроки схватывания и удобоукладываемость бетонной смеси при применении в рекомендуемых дозировках. Перед применением рекомендуется выполнить пробные замесы для определения соответствия свойств смеси заданным требованиям.

Не рекомендуется добавлять в сухую смесь! Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно с последней третью воды). В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Для повышения коррозионной стойкости бетона рекомендуется применять водоредуцирующие добавки для снижения водоцементного отношения серии MasterGlenium, MasterPolyheed, или MasterRheobuild. При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с MasterLife<sup>®</sup> CI 222.

MasterLife<sup>®</sup> CI 222 совместим со шлаком, золой уноса и микрокремнеземом.

Рекомендуется завершать уход за бетоном с использованием средств MasterKure<sup>®</sup>. Обязательным является применение средств по уходу в жарком, холодном климате и в ветреную погоду

### УПАКОВКА

MasterLife<sup>®</sup> CI 222 поставляется в контейнерах по 1000 кг, канистрах по 20 кг и в налив.

### СРОК ХРАНЕНИЯ

Минимальный срок хранения – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +5 до +30°C. Не допускать замораживания. Хранить в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несовместимость рекомендуемым условиям

## MasterLife<sup>®</sup> CI 222

---

### Органическая добавка-ингибитор коррозии двойного действия

хранения может привести к изменению свойств продукта.

#### **МЕРЫ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Специальных требований по применению продукта не предусмотрено. Рекомендуется использовать

защитные перчатки. При попадании на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды.

MasterLife<sup>®</sup> CI 222 – невоспламеняющийся и нетоксичный продукт. Для транспортировки продукта ознакомьтесь с паспортом безопасности.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки Master Builders Solutions.

Представленная информация основана на нашем текущем опыте и знаниях, имеющихся в компании на сегодняшний день. В связи с наличием многочисленных факторов, влияющих на результат применения материала, информация не подразумевает нашей юридической ответственности. Так как мы не имеем возможности контролировать процесс применения материала и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте [www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)

ООО «МБС Строительные системы»  
Офис в Москве: +7 495 225 6436  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397  
Офис в Казани: +7 843 212 5506  
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779  
Офис в Екатеринбурге: +7912 690 2865  
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763  
E-mail: [stroysist@mbcc-group.com](mailto:stroysist@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)  
DR

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