

MasterLife® CI 222

ОРГАНИЧЕСКАЯ ДОБАВКА-ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterLife® CI 222 – органическая добавка нового поколения, разработанная для замедления коррозии стальной арматуры в бетоне. MasterLife® CI 222 работает по двум направлениям – замедляет коррозию и снижает проницаемость бетона, что делает этот продукт самым эффективным ингибитором среди существующих.

ПРЕИМУЩЕСТВА

MasterLife® CI 222 продлевает срок службы армированного бетона, замедляя проникновение хлоридов и влаги в бетон и формируя прочную защитную пленку на поверхности арматуры. Такой двойной механизм ингибирования делает MasterLife® CI 222 эффективной добавкой для бетонов с различным расходом цемента, а также для конструкций с наличием трещин, в которых вещества, вызывающие коррозию, беспрепятственно проникают к арматурной стали.

MasterLife® CI 222 покрывает поры цементного камня и тем самым снижает скорость проникновения хлоридов и влаги в бетон, а защитная пленка значительно замедляет процесс коррозии, предотвращая реакцию взаимодействия хлоридов со сталью.

Добавка не влияет на удобоукладываемость, температуру экзотермического разогрева бетона и механические свойства арматуры.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

MasterLife® CI 222 может вводиться вместе с водой затворения. Не рекомендуется смешивать с другими добавками перед введением в смеситель. Использование добавки не требует изменения режима приготовления бетонной смеси. Перед применением рекомендуется выполнить пробные замесы для определения соответствия свойств смеси заданным требованиям.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка MasterLife® CI 222 составляет 5 л на 1 м³ бетонной смеси для любых конструкций и агрессивных сред. Введение MasterLife® CI 222 в количестве 5 л на 1 м³ бетонной смеси обеспечивает оптимальную защиту железобетонных конструкций в жестких агрессивных условиях. Однократное введение этого количества MasterLife® CI 222 исключает необходимость определения степени агрессив-

ности среды и прогнозирования воздействия хлоридов на конструкцию.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Для повышения коррозионной стойкости бетона рекомендуется применять высоководоредуцирующие добавки для снижения водоцементного отношения серии MasterGlenium, MasterPolyheed и/или суспензию микрокремнезема MasterLife SF 100 для снижения проницаемости бетона. При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с MasterLife® CI 222.

УПАКОВКА

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

СРОК ГОДНОСТИ

Минимальный срок годности – 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. В случае замораживания разморозить добавку при температуре +20°C и аккуратно перемешать до полного восстановления первоначальной консистенции. Не использовать сжатый воздух для перемешивания. Хранить в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к изменению свойств продукта.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 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® CI 222 – невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки. Ознакомьтесь с паспортом безопасности.

Продукция сертифицирована.

Условия производства и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь

общие указания по применению. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

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