

ОПИСАНИЕ

CEMTEC CORROSION INHIBITOR-S (CCI-S) – это готовый к применению водный раствор нитрита кальция без хлоридов с нейтральным временем схватывания бетона. Соответствует требованиям стандарта ASTM C494 для добавок типа C. Обладая свойствами ингибирования коррозии, соответствующими тем же стандартам, что и ингибитор коррозии CCI, CCI-S работает без обычного ускоряющего эффекта, связанного с добавками ASTM 494 типа C.

Компания Construction Material Chemical Industries (CMCI), Саудовская Аравия, разработала химическое средство для обработки бетона, которое обеспечивает эффективный барьер на арматурной стали и бетонных конструкциях против коррозии, вызванной хлоридами, специально разработанное для климата стран Персидского залива.

Активным компонентом **CCI-S** является нитрит кальция, вступающий в химическую реакцию с хлоридами, чтобы остановить коррозию. CCI-S взаимодействует с поверхностью арматурной стали, образуя барьер, препятствующий воздействию хлоридов в бетоне на сталь. Барьер не растворяется, и после определения содержания хлоридов инженер-строитель может указать соответствующее количество CCI-S, которое необходимо добавить для обеспечения структурной целостности бетона.

CCI-S полностью совместим с линейкой суперпластификаторов, замедлителей, воздухововлекающих добавок и других добавок для бетона CEMTEC. Совместное использование CCI-S и суперпластификаторов CEMTEC задержит начало коррозии, вызванной хлоридами. Для получения желаемых результатов все добавки следует дозировать отдельно.

CCI-S – ингибитор коррозии с нейтральным временем схватывания, разработанный для сведения к минимуму влияния на время схватывания бетона, которое может привести к потере подвижности. В зависимости от климатических условий и условий на объекте, в бетонную смесь может быть добавлен ускоритель или замедлитель твердения. Проконсультируйтесь с местным представителем CMCI.

Водоцементное отношение необходимо корректировать с учетом воды в CCI-S. Для компенсации добавления CCI-S необходимо вычсть количество воды, добавляемой в БРУ. Примерный корректировочный коэффициент составляет 0,85 кг на литр **CCI-S**.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечение нейтрального времени схватывания бетона.
- Защита арматурной стали.
- Простота в применении.
- Отсутствие необходимости использования дорогостоящих эпоксидных покрытий для арматурной стали.
- Повышение прочности на сжатие.
- Для использования в предварительно напряженном бетоне и бетоне с последующим натяжением на вертикальных и горизонтальных элементах.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

CCI-S совместим со всеми видами портландцементов и пуццолановых цементов. Тем не менее, даже в пределах одного вида цементов существуют значительные различия, поэтому при использовании разных цементов могут наблюдаться различия в реакции на CCI-S. В частности, это имеет значение в отношении влияния на сроки схватывания, что в свою очередь может повлиять на сохранение подвижности.

Спецификация: сухой остаток не менее 30% по массе.

Удельная плотность 1.28 ± 0.01
Минимальная дозировка 10 л/м³

Прогнозируемое содержание хлоридов
Необходимая норма расхода
Содержание раствора CCI-S

кг/м ³	л/м ²
1	10
2	10
3	10
5	12.5
7	17.5
8	20.0
9	23.0
10	25.0
11	28.0
12	30.0
13	33.0
14	35.0
15	38.0

ХРАНЕНИЕ

CCI-S замерзает при температуре около 5 °C.

РАСХОД	Свяжитесь с техническим отделом CMCI
УПАКОВКА	Бочки объемом 210 литров
ЦВЕТ	Свяжитесь с техническим отделом CMCI

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



Заявление о качестве

Продукция CMCI производится на предприятии в Саудовской Аравии в соответствии с процедурами системы менеджмента качества, прошедшими сертификацию на соответствие требованиям стандарта ISO 9000.

CMCI предоставляет комплексную систему технической поддержки для всего ассортимента собственной высокоэффективной строительной продукции, а также полную техническую поддержку на объектах для консультантов, архитекторов, подрядчиков, исполнителей работ и конечных пользователей.

Приведенные в технических характеристиках сведения и рекомендации основаны на текущем уровне развития технологий, поэтому пользователям или их представителям рекомендуется проверить пригодность продукции. CMCI оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики продукции в рамках проводимых исследований и разработок. Поскольку CMCI не осуществляет прямой и непрерывный надзор за выполнением работ, мы не даем никаких гарантий и не несем ответственности за выполнение работ с использованием нашей продукции.

Высококачественные строительные химические вещества

CONSTRUCTION MATERIAL CHEMICAL INDUSTRIES

П/я 7137, Даммам, 31462, Саудовская Аравия

Тел.: 00966-13-8471450; факс: 00966-13-8471575

Электронная почта: tech@cmci-sa.com, сайт: www.cmci-sa.com

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



CMCI