

RHEOCRETE® 222

Химическая добавка подавляющая органическую коррозию.

Описание:

RHEOCRETE 222+ представляет собой своего рода произведение искусства, химическую добавку, подавляющую органическую коррозию, которая возникает на поверхности стальной арматуры, применяющейся в бетонных конструкциях.

RHEOCRETE 222+ обеспечивает два уровня защиты от действия органической коррозии, что делает ее наиболее эффективной химической добавкой в настоящий момент., применяющейся для целей защиты поверхности стальной арматуры

Преимущества применения материала:

RHEOCRETE 222+ увеличивает срок службы усиленного стальной арматурой бетона путем снижения степени возможного поступления хлоридов и влаги внутрь структуры бетона, и путем создания сильной и прочной защитной пленки на поверхности усилительной арматуры в качестве второго уровня антикоррозийной защиты.

Эта система механизма двойного действия делает RHEOCRETE 222+ эффективным при его действии со всеми цементными составляющими, также материал эффективно действует на поверхности трещиноватого бетона в местах, где элементы, вызывающие коррозию имеют прямой доступ к поверхности усилительной арматуры.

Упаковка:

RHEOCRETE 222+ поставляется в 208 литровых бочках.

Соответствие материала требованиям международных стандартов:

Материал полностью соответствует требованиям Американского стандарта ASTM G-109

Принцип действия материала:

RHEOCRETE 222+ действует путем подавления коррозии на наиболее критичных этапах ее вероятного воздействия.

RHEOCRETE 222+ закрывает поры бетонной матрицы, тем самым снижает скорость с которой хлориды и влага могут проникать внутрь структуры бетона.

RHEOCRETE 222+ обеспечивает дополнительную защиту путем проникновения внутрь структуры стальной арматуры и образования на поверхности арматуры антикоррозийной защитной пленки.

Данная защитная пленка значительно снижает процесс действия коррозии, путем предотвращения возможной реакции хлоридов с металлической арматурой и предотвращения возникновения коррозионного процесса от контакта арматуры с влагой и кислородом, чем снижает скорость распространения коррозии с момента ее возникновения.

Пластичные характеристики бетона:

Пластичные характеристики бетона значительно не изменяются из-за применения антикоррозийной химической добавки RHEOCRETE 222+.

Осадка конуса и дальнейшее развитие температуры гидротации:

RHEOCRETE 222+ не оказывает, какого-либо эффекта на осадку конуса или дальнейшее развитие температурного профиля бетона.

Сила клейкости бетона к стали:

Применение добавки серии: RHEOCRETE 222+ не оказывает отрицательного влияния на силу клейкости бетона к стали.

Системы подавления коррозии:

В целях контроля развития процесса коррозии в бетоне усиленном стальной арматурой, Американский Строительный Кодекс ACI 318 требует принимать во внимание определенные расчеты в дизайне такие, как: ограничение водоцементного соотношения; обеспечение полноценного покрытия бетоном площади поверхности усилительной арматуры и ограничение первоначального содержания ионов хлорида в структуре бетона.

RHEOCRETE® 222

Дополнительно, строительный опыт и практические навыки должны быть настолько высоки, чтобы обеспечивалась укладка плотного бетона без пустот и зазоров.

В дополнение к элементам хороших навыков бетонирования требуемых положениями Американского Строительного Кодекса ACI, компания MBT рекомендует систему подавления коррозии, которая подавляет коррозию на нескольких уровнях, обеспечивая при этом максимально возможную защиту.

Основу данной системы можно создать при помощи материала серии: RHEOCRETE 222+, который ограничивает доступ хлоридов и влаги и снижает скорость развития коррозии путем формирования слоя защитной пленки на поверхности усилительной стальной арматуры.

Дополнительную степень защиты можно получить путем применения сильно водоупонижающих химических добавок в целях обеспечения равномерной укладки и консолидации бетона при низких водоцементных соотношениях или при помощи применения добавок на основе пыли доменных печей серии «силика фьюм» в целях понижения проницаемости бетона.

Расход материала:

RHEOCRETE 222+ рекомендуется для применения с расходом 5 литров / м³ бетона для всех типов работ и во всех условиях, где требуется антикоррозийная защита.

RHEOCRETE 222+ применяемая дозировка 5 литров / м³ специально подобрана для обеспечения оптимальной защиты от коррозии усиленных арматурой бетонных структур, находящихся в благоприятных для действия коррозии условиях и тем самым одновременно обеспечивается антикоррозийная защита в условиях с менее благоприятными для действия коррозии условиях.

RHEOCRETE 222+ специально сформулирован для применения в однократной дозировке, чтобы избежать недопонимания в отношении определения степени насыщенности действия коррозии и предсказания подверженности бетонной структуры воздействию со стороны хлоридных атак.

Руководство по применению:

RHEOCRETE 222+ добавляется в бетон вместе с водой, применяющейся для затворения смеси.

Запрещается смешивать материал с любыми другими добавками до ввода материала в миксер.

Применение материала не требует каких-либо изменений в стандартных процедурах по приготовлению бетонных смесей.

Аспекты, на которые необходимо обратить особое внимание:

Рекомендуется выполнять предварительные испытания материала на строительном участке в целях обеспечения соответствия параметров дизайна бетонной смеси с указанными в спецификации требованиями.

Меры предосторожности с температурным режимом:

Рекомендуется хранить материал при условиях окружающей среды превышающих 20°C, но не превышающих 520°C.

Рекомендуется предпринять меры предосторожности для защиты RHEOCRETE 222+ от замерзания.

В случае замерзания материала, необходимо его разморозить и подвергнуть агитации со средним механическим перемешиванием. Запрещается для агитации материала использовать сжатый воздух.

Отсутствие воздействия со стороны хлоридов:

RHEOCRETE 222+ никогда не послужит причиной начала или развития действия коррозии усилительной стальной арматуры уложенной в бетоне, сварочных арматурных конструкций в напряженном бетоне или бетонных конструкций уложенных на поверхность гальванических стальных полов и систем крыш.

Ни кальций хлорид, ни какие-либо ингредиенты на основе хлорида не применяются при производстве материала серии: RHEOCRETE 222+ добавки для подавления действия коррозии.

RHEOCRETE® 222

Меры безопасности

при работе с материалом:

RHEOCRETE 222+ не представляет опасности при горении и не опасен для здоровья работающего персонала. Места случайного разлива материала на поверхности необходимо немедленно промыть холодной водой.

Сноска:

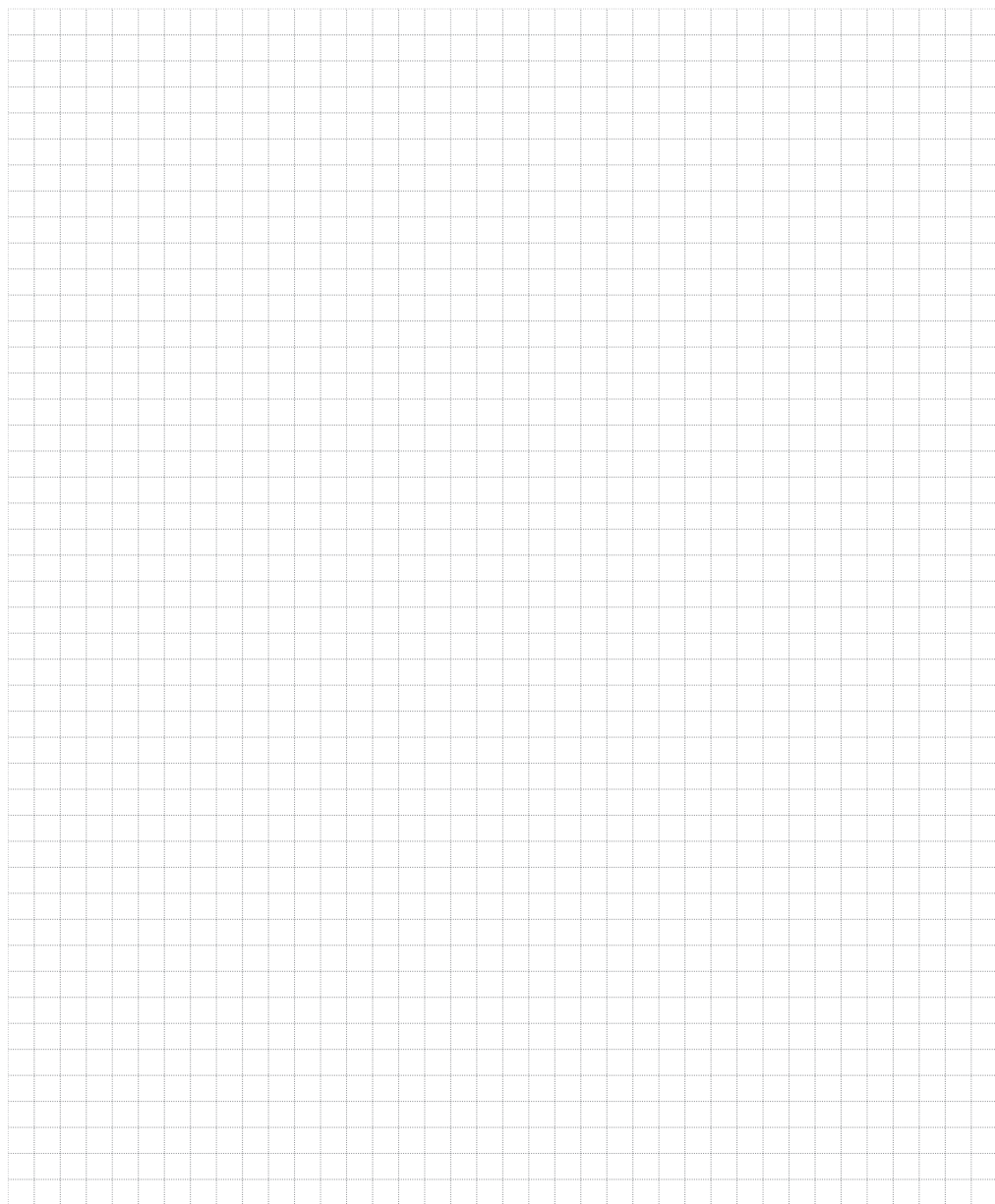
За дополнительной информацией обращайтесь к своему местному представителю компании БАСФ ККЦА.

Компания БАСФ ККЦА оставляет за собой право на изучение истинных причин возникновения любых проблем и сложностей при работе с материалом.

Контроль качества выпускаемой продукции:

Все материалы, произведенные компанией MBT Дубай, ОАЭ произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

RHEOCRETE® 222



Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. БАСФ ККЦА оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал БАСФ ККЦА ответственности не несет.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

г. Алматы
пр.Райымбека 211 А
тел. : +7(727) 279 00 13
факс: +7(727) 233 32 82

г.Астана
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16
тел. : +7(7172) 34 47 30
факс: +7(7172) 34 38 95

г.Атырау
пр.Азаттык 8А, офис 14, 15
тел. : +7(7122) 99 61 37
факс: +7(7122) 99 61 38

г.Караганда
ул.Гоголя 31, 2 этаж
тел. : +7(7212) 56 33 10
факс: +7(7212) 56 33 10

