



The Chemical Company

# MasterMatrix<sup>®</sup> 210 (бывшее название RHEOMATRIX<sup>®</sup> 210)

Высокопроизводительный реагент - модификатор вязкости бетонной смеси.

## Описание

MasterMatrix 210 является инновационным материалом, и представляет собой водный раствор синтетического сополимера, имеющего в своей структуре молекулы с высоким весом.

Благодаря его особому принципу работы в бетоне, MasterMatrix 210 задает такой уровень вязкости состава бетонной смеси, который позволяет иметь оптимальный баланс между текучестью, пропускающей способностью и устойчивостью к разложению, то есть позволяет достичь абсолютно противоположных характеристик. При добавлении дополнительного количества воды для достижения текучести бетона - данный баланс исчезает.

MasterMatrix 210 является ключевым компонентом концепции «Умная Строительная Динамика», позволяя достичь следующее:

- Экономия затрат: на мелкофракционные наполнители (<0,125мм); до 40% более быстрая укладку бетона и повышение производительности труда до 5 раз;
- Экология: использование меньшего количества мелкофракционных наполнителей ведет к выделению меньшего количества CO<sub>2</sub>, и к достижению более высокого срока службы бетона;
- Эргономика: отсутствие вибрации, шумов, низкий уровень вязкости бетонной смеси.

## Технические характеристики

Цвет:	Коричневый
Консистенция:	Жидкая
Плотность:	1,01 ± 0,02 г/см <sup>3</sup>

Содержание ионов хлора:	< 0,01%
pH (при 20°C)	7,45

## Механизм действия

MasterMatrix 210 содержит в своем составе растворимый в воде полимер, который модифицирует реологические характеристики бетонной смеси. Полимер регулирует вязкость бетонной смеси в целях достижения оптимальной стабилизации.

MasterMatrix 210 обладает двойным механизмом:

- Поддерживает внутреннюю силу клейкости бетона во время заливки;
- Не допускает расслоения после того, как бетон был уложен.

## Область применения

MasterMatrix 210 оптимально подходит для применения в случаях, когда требуется увеличение вязкости смеси, особенно для создания самостоятельно уплотняющегося бетона с низким содержанием мелкофракционных частиц (с размером фракции менее 0,125 мм).

## Особенности и преимущества

MasterMatrix 210 предлагает бетонной индустрии следующие преимущества:

- Предотвращение расслоения и растекания;
- Может применяться со всеми типами цементов;
- Не оказывает влияния на время схватывания и на набор сил ранней прочности;
- Смеси становятся менее чувствительными к изменениям в потребности воды.



The Chemical Company

# MasterMatrix<sup>®</sup> 210 (бывшее название RHEOMATRIX<sup>®</sup> 210)

## Расход

Рекомендуемая дозировка добавки MasterMatrix 210 составляет 200 - 800 грамм на 100 кг цемента.

условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

## Способ применения

MasterMatrix 210 представляет собой готовую к применению жидкую добавку, которая добавляется в бетон во время процесса смешивания вместе с водой. Данный момент очень важен для достижения максимального эффекта. Более того, в целях достижения наилучших результатов рекомендуется продолжать смешивание до тех пор, пока смесь не станет полностью однородной.

## Совместимость

MasterMatrix 210 совместим со всеми видами цемента. Реологические характеристики, вызываемые действием материала, оптимизируются при применении MasterMatrix 110 в комбинации с химической добавкой серии MasterGlenium<sup>®</sup>.

MasterMatrix 210 не совместим с суперпластификаторами на основе нафталинсульфоната.

## Упаковка

Добавка MasterMatrix 210 поставляется в канистрах (по 30 кг), в бочках (по 100 кг), и на разлив.

## Хранение

Срок хранения приблизительно 12 месяцев при температурном режиме от +5°C до +30°C (при условии его хранения в закрытых упаковках, в соответствии с инструкциями производителя).

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Все материалы, произведенные и реализуемые компанией ТОО «БАСФ Центральная Азия» произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

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

ТОО «БАСФ Центральная Азия»

Казахстан, г.Алматы, пр.Райымбека 211 А

Тел: +7 727 2790013 факс: +7 727 2333282

www.basf-cc.kz