

# MasterFiber (бывшее название Rheofiber)

Отдельно распределяющиеся в объеме бетонной смеси полипропиленовые фиброволокна для систем на цементной основе

## Описание

MasterFiber представляют собой высокопроизводительные, отдельно распределяющиеся в объеме бетонной смеси полипропиленовые фиброволокна, специально разработанные в качестве добавки предупреждающей образование трещин в бетонах и строительных растворах. MasterFiber поставляется в виде собранных вместе хлопьев, связанных растворимым в воде клеем, содержащихся внутри растворяющегося в воде мешка в целях облегчения равномерной дисперсии по всему объему.

## Область применения материала

MasterFiber применяется для предотвращения образования небольших трещин, которые могут появиться в следствии пластичного расширения и усадки, преждевременного высыхания и колебаний температуры на ранней стадии схватывания, в целях обеспечения нормального протекания базовых характеристик затвердевающего материала на цементной основе.

Специально разработанный для предотвращения образования трещин в материалах на цементной основе таких, как: бетон с готовыми бетонными добавками, заливаемый бетон, традиционные торкретбетонные смеси, строительные бетонные растворы. Основные места применения усилительных фиброволокон включают в себя: бетонные балки и перекрытия, тротуарные и дорожные бордюры, заливаемые под давлением бетонные конструкции, дорожные ограничители скорости, трубы, ремонтные бетонные составы, бетон с микросиликой, тонкие секции заливаемых бетонных стен, водонапорные бетонные структуры, бетон заливаемый в морских условиях, промышленные полы с большой транспортной нагрузкой.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Материал способен заменить металлическую заводскую обрешетку, предназначенную против образования поверхностных трещин и обычно стелящуюся при создании бетонных полов на территории складских помещений.
- Препятствует образованию трещин в бетоне.
- Однородно распределяется по всему объему бетонной смеси.
- Улучшает финишные характеристики бетона.
- Улучшает прочность и износостойкость бетона.
- Увеличивает устойчивость бетона по отношению к ударному и абразивному воздействию.
- Со временем не подвергается ржавчине.
- Повышается непроницаемость и устойчивость по отношению к действию щелочных атак.
- Уменьшается время строительства и трудозатраты.
- Снижается риск разрушения конструкции при механическом воздействии.
- Улучшается противопожарная устойчивость – снижается вероятность разрыва и разлета мелких кусочков бетонных конструкций при длительном нагревании.

## Упаковка

MasterFiber поставляется в растворяющихся в воде мешках весом 0.6кг упакованные по 30 мешков в одной коробке. На одной паллете размещается 20 коробок.

# MasterFiber (бывшее название Rheofiber)

## Технические характеристики

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Удельный вес:            | 0.91гр/см <sup>3</sup>          |
| Содержание щелочи:       | Нулевое                         |
| Содержание сульфата:     | Нулевое                         |
| Вовлечение воздуха:      | Значительно не увеличивается    |
| Содержание хлорида:      | Нулевое                         |
| Составляющие:            | Полимеризированный полипропилен |
| Диаметр фибры            | 18 микрон                       |
| Длина фибры              | 12мм                            |
| Площадь поверхности      | 230м <sup>2</sup> /кг минимум.  |
| Модуль Янга:             | 3500-3900 Мпа                   |
| Сила прочности на изгиб: | 320-400 Мпа                     |
| Точка плавления          | 160°C                           |

## Совместимость с другими химическими добавками и цементами

MasterFiber может применяться со всеми типами цемента и подходит для применения с другими типами химических добавок.

## Метод добавления материала

MasterFiber поставляется в готовом для применения виде и заранее отмеренных количествах для удобства применения на заводах по приготовлению бетонных смесей или на строительных участках.

## Спецификация

Рекомендуется заливать бетон применяя материал контролирующий образование на бетонной поверхности трещин серии: MasterFiber, представляющий собой полипропиленовые фиброволокна, имеющие индивидуальную длину

волокон 12 мм и толщину 18 микрон..

## Расход материала

Рекомендуемый производителем расход материала составляет 0.6кг/м<sup>3</sup>.

## Оказываемые эффекты в случае передозировки

Передозировка материала серии: MasterFiber обычно влияет на замедление рабочих характеристик и увеличение консистенции клейкости бетонной смеси.

## Хранение

Материал рекомендуется хранить в сухих условиях.

## Сноска

Всегда рекомендуется выполнять пробное тестирование на выбранном участке поверхности, при не соблюдении выданных технических рекомендаций компания дальнейшей ответственности за материал не несет.

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



The Chemical Company

## MasterFiber (бывшее название Rheofiber)

---

Компания BASF 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 BASF ККЦА 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.

---

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](http://www.basf-cc.kz)