

RHEOFIBRE

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

Описание материала:

RHEOFIBRE представляют собой высокопроизводительные, отдельно распределяющиеся в объеме бетонной смеси полипропиленовые фиброволокна, специально разработанные в качестве добавки предупреждающей образование трещин в бетонах и строительных растворах.

RHEOFIBRE поставляется в виде собранных вместе хлопьев, связанных растворимым в воде клее, содержащихся внутри растворяющегося в воде мешка в целях облегчения равномерной дисперсии по всему объему.

Область применения материала:

RHEOFIBRE 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 микро-силикой, тонкие секции заливаемых бетонных стен, водонапорные бетонные структуры, бетон заливаемый в морских условиях, промышленные полы с большой транспортной нагрузкой.

Преимущества применения материала:

- 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 материала:

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

Технические характеристики:

Удельный вес:	0.91гр/см ³
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 ² /кг минимум.
Модуль Янга:	3500-3900 Мпа
Сила прочности на изгиб:	320-400 Мпа
Точка плавления	160°C

RHEOFIBRE

Совместимость с другими химическими добавками и цементами:

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

Метод добавления материала:

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

Спецификация:

Рекомендуется заливать бетон применяя материал контролирующий образование на бетонной поверхности трещин серии: RHEOFIBRE, представляющий собой полипропиленовые фиброволокна, имеющие индивидуальную длину волокон 12 мм и толщину 18 микрон..

Расход материала:

Рекомендуемый производителем расход материала составляет 0.6кг/м³.

Оказываемые эффекты в случае передозировки материала:

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

Хранение материала:

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.

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 БАСФ 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.

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

