

MEYCO FIB 500/600

Полипропиленовые фиброволокна применяемые для повышения сил прочности торкретбетона и бетона

Описание:

Фиброволокна производятся методом выпрессовывания из однородного полимера естественного Полипропилена и формируются в виде плоского профиля, имеющего профилированную поверхность в целях достижения лучшего сцепления в матрице цемента.

По причине комбинации между большим количеством фиброволокон, применяемых на кг веса, их форма и способность к сцеплению с матрицей цемента, способствуют «повышению сил прочности» торкретбетона / бетона и обеспечивает их: прочность и пластичность.

Область применения:

- В качестве крепления при мокром и сухом методе торкретирования.
- При заливке бетона основании в качестве арматуры.
- В качестве крепления для конструкции постоянно находящихся под водой.

Особенности и преимущества:

- Полипропиленовые фиброволокна серии: MEYCO® FIB 500/600 - являются безопасными для применения и легко дозируются в бетонные смеси.
- Также они обладают высокой степенью устойчивости по отношению к агрессивному воздействию со стороны: кислот/щелочей и поэтому, фиброволокна подходят для применения в подземных условиях шахт с повышенной влажностью.
- Для лучшего сцепления к матрице цемента, фиброволокна производятся в волнообразной форме.
- Обеспечивает трехмерное равномерное пространство.
- Будучи применяемым, в качестве крепи при торкретировании, также обеспечивает насыщенность и однородность.

Технические спецификации:

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА:	ЗНАЧЕНИЯ:
Размеры (Ширина x Толщина)	1.8 x 0.13 мм
Длина фиброволокон	50, 60 мм
Сечение фиброволокон	0.234
Плотность (гр/см³)	0.88 – 0.92
Цвет	Прозрачный, Черный
Точка плавления (°C)	165
Точка воспламенения (°C)	330
Сила прочности на растяжение на выходе (N/мм²)	1004
Растяжение на выходе (%)	24.4
Модуль эластичности полимера (Мпа)	1550
Абсорбция воды	0
Устойчивость к действию кислот/щелочей	Высокая
Тестирование на пластине, согласно требований европейского стандарта EFNARC (Джоули)	700 – 800 Дж 4.5 – 6 кг/м³
Тестирование на круглой определительной панели (Джоули)	280 – 320 Дж 4.5 – 6 кг/м³

Дозировка, расход и приготовления замеса:

- Фиброволокна необходимо добавлять в бетонный миксер исключительно после добавления: воды и химических добавок.
- Смешивание выполнять, как минимум в течение 2-3 минут в целях достижения равномерного распределения по всему составу смеси.
- Будет наблюдаться небольшая потеря осадки конуса после добавления фиброволокон в состав.
- Необходимо составлять дизайн смеси таким образом, чтобы обеспечить возможность введения фиброволокон.

MEYCO FIB 500/600

Типично при применении уровня расхода материала: 5 кг/м³ происходит поглощение энергии равное: 700 - 800 Джоулей, для торкретбетона на строительной площадке 35 Мпа. Необходимо выполнять предварительное тестирование на строительной площадке в целях определения рабочих характеристик фиброволокон и торкретбетонной смеси.

Упаковка:

Фиброволокна упакованы россыпью в пластиковые прозрачные мешки или картонные коробки по весу подходящей дозировки в миксер. При производстве заказа материала необходимо указывать желаемый вес упаковок.

Хранение материала:

Материал является очень стабильным, не замерзает при действии отрицательных температур. Необходимо защищать материал от воспламенения.

Меры безопасности при выполнении работ

Материал обладает чрезвычайной стабильностью и представляет минимальную угрозу здоровью, работающего с ним персонала. Тем не менее, в условиях воспламенения материала, существует возможность выделения в атмосферу таких газов, как: монооксид углерода, диоксид углерода и других типов газов.

Примечание:

За дополнительной информацией обращайтесь к 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.

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.Азаттық 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

