

# MEYCO FIB SP 530/540/550

## Полипропиленовые фиброволокна, применяемые для повышения сил прочности набрызг-бетона и бетона

### Описание материала

Meusco FIB SP 530/540/550 – фиброволокна, производятся методом выпресовывания из однородного полимера, натурального Полипропилена. Имеют профилированную поверхность в целях достижения наилучшего сцепления в матрице цемента.

При применении фиброволокон достигается значительное увеличение прочности набрызг-бетона/ бетона на сжатие и на растяжение.

### Особенности и преимущества материала

Meusco FIB SP 530/540/550 – безопасны в применении, легко дозируются в бетоносмесителях. Также обладают высокой степенью устойчивости по отношению к агрессивному воздействию со стороны кислот и щелочей, поэтому фиброволокна подходят для применения в подземных сооружениях с повышенной влажностью.

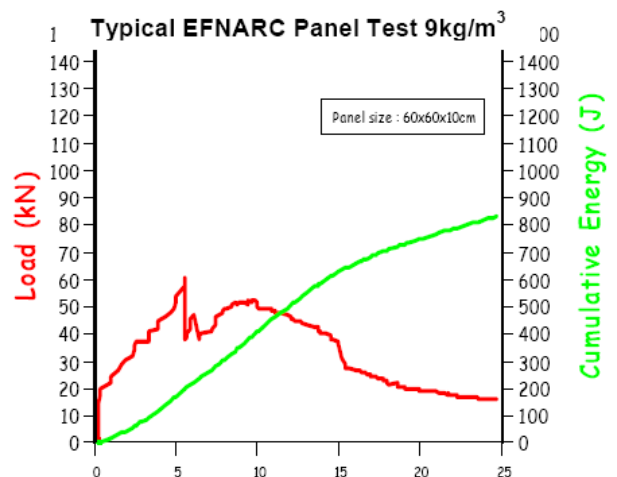
### Область применения материала

Применяется как элемент, усиливающий бетон при мокром и сухом способе торкретирования.

### Техническая информация:

Описание	Значение
Площадь поперечного сечения	0,75 мм <sup>2</sup>
Точка плавления (°C)	150-170
Плотность (гр/см <sup>3</sup> )	0,88-0,92
Цвет	Полупрозрачный белый/черный

Длина волокон (мм)	30, 40, 50
Прочность на растяжение (кПа)	240
Коэффициент удлинения (%)	24,4
Водопоглощение	0
Устойчивость к кислотам/щелочам	Высокая
<i>Тестирование прочности бетона по стандарту EFNARC</i>	
Тест пластины (Дж)	800-900 при 9 кг/м <sup>3</sup>
Тест круглой панели (Дж)	±350 при 9кг/м <sup>3</sup>



### Дозировка и расход

Фиброволокна следует добавлять в бетон после добавления воды и химических добавок. Бетон следует перемешивать минимум 2-3 минуты с целью достижения равномерного распределения фиброволокон по всему составу бетонной смеси.

После добавления фиброволокон может наблюдаться небольшая потеря осадки конуса бетонной смеси. При этом не следует добавлять воду. Лучшее решение – заранее



The Chemical Company

# MEYCO FIB SP 530/540/550

готовить бетонную смесь с расчетом на введение фиброволокна.

Обычный расход составляет 9 кг/м<sup>3</sup> и дает поглощение энергии 800-900 Дж для бетона прочность которого достигла 35 МПа. Тем не менее всегда необходимо проводить тестирование на строительной площадке в целях определения рабочих характеристик фиброволокон в торкрет-бетоне.

## Упаковка

Фиброволокна упакованы в пластиковые мешки с весом, максимально удобным для дозирования. При заказе материала необходимо указывать вес упаковок.

## Хранение

Материал очень стабилен, однако следует избегать хранения при минусовых температурах. Беречь от огня!

## Меры предосторожности

Продукт очень стабилен и практически не оказывает никакого влияния на здоровье человека. Однако при горении может выделять газы, опасные для здоровья.

## Официальный представитель в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,  
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.  
Тел.: +7 495 225 6426  
Факс: +7 495 225 6417  
E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com)  
[www.stroysist.ru](http://www.stroysist.ru)  
06/2010 IK