

# Полипропиленовая фибра АСОТА

## Описание

Фибра АСОТА МСП – это мельчайшие полипропиленовые волокна определенного диаметра и длины. Технические параметры фибры обеспечивают максимально возможную равномерность распределения продукта в бетоне. Благодаря этому фибра создает в бетоне пространственную микроармирующую структуру.

## Свойства

Фибра АСОТА МСП применяется для дисперсного армирования бетона. Она равномерно распределяется в смеси, армируя её по всему объему.

Фибра:

- Снижает микропластическую усадку и, соответственно, исключает трещинообразование в процессе первых часов твердения бетона
- Препятствует выступлению цементного молочка на поверхности бетона
- Увеличение износостойкости бетона
- Увеличивает водонепроницаемость бетона
- Увеличивает стойкость к циклам заморозка - размораживание
- Увеличивает прочность на сжатие и усиливает торцы и углы, исключая тем самым, сколы
- Уменьшает вероятность повреждения конструкции при снятии опалубки



Фибра в бетонной смеси

Стяжка без фибры



Стяжка с фиброй



## Свойства фибры

Состав _____	100% полипропилен
Плотность _____	dtex 7 (10000 мп весят 7 гр)
Модуль упругости _____	3300 – 3400 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на разрыв _____	350 – 380 Н/мм <sup>2</sup>
Точка плавления _____	160 °С
Электропроводность _____	0
Химическая стойкость _____	Превосходная
Длина _____	12 мм

## Способ применения

Фибра засыпается в любой бетоно- или растворосмеситель (миксер) в сухую смесь перед добавлением воды.

Дозировка : 0,9 кг (один пакет) на 1 м<sup>3</sup> бетона.

Время перемешивания 4-6 минут при скорости вращения 12 об/мин.

В случае, если необходимо увеличить пластичность бетона или раствора делать это не добавлением воды, а добавкой пластификатором или суперпластификатором.

Фибра полностью совместима с добавками в бетон и растворы.

## Цифры

В пластичном состоянии	
Характеристика	Уменьшение на
Расслоение	25 %
Образование поверхностного цементного молока	35 %
Усадка	25 %
Стойкость к образованию пластичных трещин	
Ширина раскрытия трещин	80 %
Площадь трещин	85 %
В отвердевшем состоянии	
Характеристика	Увеличение на
Морозостойкость	80 %
Ударопрочность	20 %
Прочность на изгиб	25 %
Водонепроницаемость	40 %
Износостойкость	50 %

## Область применения

- Промышленные полы
- Стяжки
- Стены, контактирующие с грунтом
- Конструкции, погруженные в пресную и соленую воду
- Штукатурки
- Сухие строительные смеси
- Пирсы
- Мосты
- Торкретбетон
- Легкий бетон
- Бетонные элементы