

ФПА Kontur-A используется вместо стального волокна для армирования бетонов повышенной прочности. Отличительной особенностью ФПА Kontur-A является лёгкость смешивания с бетоном и отсутствие необходимости в специальном оборудовании, а также возможность отказа от специальных пластифицирующих добавок, необходимых при использовании стальной фибры. ФПА Kontur-A изготавливается из полипропилена с использованием специальной технологии, обеспечивающей извилистую форму отдельных волокон. Поверхность волокна покрыта специальным адгезионным составом, что облегчает процесс смешивания и улучшает сцепление с цементным раствором.



**общий вид волокна**



**отдельные волокна**

### СФЕРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Армирование тяжёлых бетонов, усиление конструктивных характеристик фундаментов, гидротехнических сооружений, перекрытий и др.

### ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ

По сравнению со стальным волокном, извилистая ФПА Kontur-A не оказывает негативного влияния на смесители и раздатчики бетона, не требует специальных пластифицирующих добавок, не поддается коррозии и имеет высокую износостойкость.

Технические параметры	
Основное вещество	термопластичный полимер пропилена – полипропилен $[-CH_2-CH(CH_3)]_n$
Цвет	прозрачно-белый
Плотность	0,91 г/см <sup>3</sup>
Толщина отдельного волокна	0,7 мм (14 мм и 25 мм), 0,8 мм (40 мм)
Ширина отдельного волокна	1,2 мм
Длина волокна	14 мм, 25 мм, 40 мм
Тип волокна	монофиламентный
Форма	отдельные плоские извилистые волокна
Электропроводность	незначительная
Температура размягчения	160 °С
Температура воспламенения	более 320 °С
Стойкость сухого жара	менее 120 °С
Устойчивость к кислотам и щелочам	устойчиво
Поверхность	покрыта адгезионным составом, способствующим равномерному рассеиванию и сцеплению с цементным раствором

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Дозировка:** на 1 м<sup>3</sup> бетона используют 2 – 4 кг ФПА Kontur-A

**Длина волокна:** 14 мм, 25 мм, 40 мм

**Упаковка:** мешок 6 кг, 10 кг, паллета 200 кг

**Смешивание:** без особенностей, модификация технологии приготовления бетона не предусмотрена