



Страница продукта  
на сайте

## Реолен Файбер

### ПОЛИМЕРНАЯ, МИНЕРАЛЬНАЯ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ФИБРА ДЛЯ ДИСПЕРСНОГО АРМИРОВАНИЯ БЕТОНОВ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ

#### ОПИСАНИЕ

Микроармирующая щелочестойкая полимерная, минеральная или металлическая фибра, применяется в качестве добавки в бетонные и растворные смеси. Повышает прочность бетона или раствора на растяжение, трещиностойкость, стойкость к ударным и истирающим нагрузкам, снижает пластическую усадку и препятствует образованию и раскрытию усадочных трещин.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Повышение прочностных и эксплуатационных свойств бетонных и железобетонных изделий, а также конструкций из монолитного железобетона при использовании в качестве добавки в бетонную смесь;
- Повышение прочностных и эксплуатационных свойств строительных растворов (ремонтных, кладочных, штукатурных, напольных стяжек).

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышение прочности на изгиб;
- Повышение стойкости к ударным и истирающим нагрузкам;
- Снижение пластической усадки;
- Равномерное распределение в объеме смеси, повышение связности и однородности смеси;
- Низкий удельный вес;
- Щелочестойкость, коррозионная стойкость.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Добавка Реолен Файбер может быть использована при изготовлении бетонных и растворных смесей как в заводских условиях, так и на строительных площадках. Фиброволокно следует добавлять в смеситель вместе с крупным заполнителем и песком. Для равномерного распределения волокон в объеме смеси перемешивайте в течение 2-5 минут, после чего можно добавлять цемент и воду. Не добавляйте Реолен Файбер в воду затворения.

При добавлении Реолен Файбер в готовую сухую строительную смесь полимерный и минеральный тип фибры рекомендуется перемешать со смесью до добавления воды, металлический тип фибры перемешивать с затворенной растворной смесью.

#### РАСХОД

Расход Реолен Файбер составляет от 0,3 кг/м<sup>3</sup> до 50 кг/м<sup>3</sup>

и зависит от длины волокон, вида армируемой смеси, ее назначения и способа укладки или нанесения. За рекомендациями по подбору расхода добавки Реолен Файбер обратитесь в Технический отдел.

#### ХРАНЕНИЕ

Срок хранения в оригинальной герметичной упаковке в сухом помещении не ограничен. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей и высоких температур.

#### УПАКОВКА

Поставляется в ведрах по 25 кг.

#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Реолен Файбер нетоксичный и неразлагающийся продукт. Не оказывает раздражающее действие на слизистую оболочку глаз, верхних дыхательных путей и незащищенную кожу.

По запросу можно получить паспорт безопасности Реолен Файбер.

Утилизация продукта и его упаковки должна осуществляться в соответствии с предписаниями действующих нормативных документов. Ответственность за утилизацию несет конечный потребитель продукта.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Реолен Файбер.

Параметры	Показатели				
Тип	Полипропиленовое волокно	Полиакрилонитрильное волокно	Минеральное волокно	Гибкая металлическая фибра	Жесткая металлическая фибра
Внешний вид	Волокна белого цвета	Волокна золотистого цвета	Волокна бронзового цвета	Лента серебристого цвета	Проволока серебристого цвета
Длина волокон, мм	6	6 и 12	6 и 12	30	50
Диаметр волокон, мкм	20	15...30	20...500	25	1000
Удельный вес, кг/м <sup>3</sup>	900	1000...1200	2600...2800	-	-
Прочность на растяжение, МПа	170...260	450...500	600...3500	≥ 1400	≥ 1100
Удлинение, %	20	5...10	2..3	-	-
Модуль упругости, МПа	10 000	8 000...11 000	7 000...60 000	-	210 000
Стойкость к воздействию кислот, щелочей, солей	Высокая	Высокая	Высокая	Высокая	Высокая

## ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в Техническом описании, приведена на основании лабораторных исследований материала и накопленного опыта. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Технические характеристики материала могут отличаться от указанных в Техническом описании при несоблюдении требований по подготовке основания, смешиванию и нанесению материала, уходу, а также требований к условиям производства работ. Ввиду многочисленных факторов, оказывающих влияние на конечные технические характеристики материала при проведении работ, Изготовитель не несет юридической ответственности за предоставленную информацию. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.



Товар  
сертифицирован  
ГОСТ ИСО 9001-2015

МОСКВА  
+7 (495) 660-96-27

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
+7 (812) 240-06-88

КАЗАНЬ  
+7 (843) 238-48-04

ЕКАТЕРИНБУРГ  
+7 (343) 287-08-22

ПЕРМЬ  
+7 (905) 860-03-31

РОСТОВ-НА-ДОНУ  
+7 (863) 300-49-00

**ГИДРОЗО®**