



# X MESH™

Фибра X Mesh™ – структурное синтетическое макроволокно из ориентированного сополимера полипропилена в виде скрученных жестких волокон, обработанных специальным составом, улучшающим адгезию с бетонным раствором.



## ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ФИБРЫ X MESH™

Фибра X Mesh™ предназначена для объемного армирования бетонов. Ее структура с шероховатой поверхностью для лучшего сцепления в бетонной матрице специально разработана как замена стальным альтернативам (волокна, сетка, арматура) и служит для обеспечения прочности на растяжение при изгибе, увеличения способности к поглощению энергии, повышения устойчивости к ударам и истиранию, предотвращения растрескивания и увеличения прочности бетонов.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФИБРЫ X MESH™

- промышленные бетонные полы;
- цементно-песчаные стяжки;
- строительные растворы;
- литые МАФ из бетона;
- паркинги, автостоянки;
- дорожные, мостовые и аэродромные покрытия;
- торкретирование;
- бетонные конструкционные элементы жилых и нежилых зданий, туннелей, шахт, дорог, мостов;
- гидротехнические сооружения;
- банковские хранилища;
- бетоны класса В5-В100 и др.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИБРЫ X MESH™

Форма	скрученные волокна	Эквивалентный диаметр	0,45 мм
Цвет	серый	Удлинение	10-25 %
Длина	23; 39; 54 мм	Точка плавления	160-170 С°
Удельный вес	0,91 кг/м <sup>3</sup>	Водопоглощение	нет
Прочность на разрыв	>1000 МПа	Стойкость к кислотам и щелочам	полная
Модуль эластичности	>3500 МПа	Количество единичных волокон	до 900 000 шт/кг

## ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ ФИБРЫ X MESH™

- объёмное распределение в бетонной матрице, снижение трещинообразования и расслаивания;
- увеличение прочности на растяжение при изгибе;
- увеличение ударопрочности;
- высокая эффективность поглощения энергии при низкой дозировке;
- увеличение огнестойкости;
- коррозионная стойкость в агрессивных средах;
- отсутствие влияния на износ бетономешивающих и подающих узлов;
- экономическая выгода (ускорение выполнения работ, уменьшение трудозатрат, снижение затрат на логистику).



## ДОЗИРОВКА ФИБРЫ X MESH™

1-3 кг волокон X Mesh™ на 1 м<sup>3</sup> бетона – в зависимости от сферы применения.

Фибра X Mesh™ равномерно распределяется как в готовой бетонной смеси, так и при сухом смешивании компонентов в любом типе смесителей и не создает ограничений при подаче бетононасосами.

## УПАКОВКА ФИБРЫ X MESH™

Фибра X Mesh™ упакована в полимерные пакеты весом 1 кг.



Производитель:  
ООО «ДИИФ»  
г. Днепр, 49051, Украина  
ул. Днепросталевская, 1

+38-067-522-23-55  
+38-050-320-77-51  
info@fiber.ua  
fiberxmesh.com

