



X MESH™

Фібра X Mesh™ – структурне синтетичне макро-волокно з орієнтованого сополімера поліпропілену у вигляді скручених жорстких волокон, оброблених спеціальним складом, який поліпшує адгезію з бетонним розчином.



ПРИЗНАЧЕННЯ ФІБРИ X MESH™

Фібра X Mesh™ призначена для об'ємного армування бетонів. Її структура з шорсткою поверхнею для кращого зчеплення в бетонній матриці спеціально розроблена як заміна сталевим альтернативам (волокна, сітка, арматура) і служить для забезпечення міцності на розтяг при вигину, збільшення здатності до поглинання енергії, підвищення стійкості до ударів і стирання, запобігання розтріскування і збільшення міцності бетонів.

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ ФІБРИ X MESH™

- промислові бетонні підлоги;
- цементно-піщані стяжки;
- будівельні розчини;
- лиття МАФ з бетону;
- паркінги, автостоянки;
- дорожні, мостові і аеродромні покриття;
- торкретування;
- бетонні конструкційні елементи житлових і нежитлових будівель, тунелів, шахт, доріг, мостів;
- гідротехнічні споруди;
- банківські сховища;
- бетони класу В5-В100 та ін.





TM

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФІБРИ X MESH™

Форма	скручені волокна	Еквівалентний діаметр	0,45 мм
Колір	сірий	Подовження	10-25 %
Довжина	23; 39; 54 мм	Точка плавлення	160-170 C°
Питома вага	0,91 кг/м ³	Водопоглинання	немає
Міцність на розрив	>1000 МПа	Стійкість до кислот і лугів	повна
Модуль еластичності	>3500 МПа	Кількість одиничних волокон	до 900 000 шт/кг

ЕФЕКТ ЗАСТОСУВАННЯ ФІБРИ X MESH™

- об'ємне розподілення в бетонній матриці, зниження тріщиноутворення і розшаровування;
- збільшення міцності на розтяг при вигину;
- збільшення удароміцності;
- висока ефективність поглинання енергії при низькому дозуванні;
- збільшення вогнестійкості;
- корозійна стійкість в агресивних середовищах;
- відсутність впливу на знос бетонозмішувальних та подаючих вузлів;
- економічна вигода (прискорення виконання робіт, зменшення трудовитрат, зниження витрат на логістику).



ДОЗУВАННЯ ФІБРИ X MESH™

1-3 кг волокон X Mesh™ на 1 м³ бетону – в залежності від сфери застосування.

Фібра X Mesh™ рівномірно розподіляється як у готовій бетонній суміші, так і при сухому змішуванні компонентів в будь-якому типі змішувачів і не створює обмежень при подачі бетононасосами.

УПАКОВКА ФІБРИ X MESH™

Фібра X Mesh™ упакована в полімерні пакети вагою 1 кг.



Виробник:
 ООО «ДІІФ»
 м. Дніпро, 49051, Україна
 вул. Дніпросталівська, 1

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

