



Мікрофібра FiberMix®

високої якості монофіламентні поліпропіленові волокна

Використання:

- Різні типи бетону, торкрет
- Вироби з бетону, стяжки
- Під'їзні шляхи, будівельні розчини
- Промислові та складські підлоги
- Сухі будівельні суміші

ОПИС ПРОДУКТУ

Мікрофібра **FiberMix®** є високоефективним моноволоконном. Поліпропіленове волокно розроблено для зменшення мікропластичної усадки і розтріскування під час затвердіння бетону, а також для поліпшення характеристик міцності бетону і якості його поверхні. Волокна також використовуються в сумішах для збільшення міцності при вигині та розтягуванні, зниження ризику розшарування. Волокно - економічна і якісна альтернатива сталевій сітці, яка контролює утворення тріщин.

ПЕРЕВАГИ

- Зменшує мікропластичну усадку і розтріскування бетону
- Замінює арматурну сітку
- Зменшує проникність води і хімічну проникність
- Збільшує міцність при вигині та розтягуванні
- Не рветься, рівномірно розсіюється по всій суміші
- Покращує стійкість до замерзання-відтавання бетону
- Покращує ударну стійкість бетону, опір згортанню, опір втомлюваності, сейсмічні показники
- Підвищує довговічність бетону і стійкість до старіння
- Покращує вогнестійкість бетону

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Тип	Білі монофіламенти, 100% поліпропілен
Міцність на розрив	560 МПа
Консистенція бетону с 4 кг/м ³ FiberMix 12 мм	час ВеБе 7 сек
Еквівалентний діаметр	0,02 мм
Довжина волокна	2, 3, 4, 6, 12, 18 мм
Щільність	0,91 г/см ³
Вміст адгезійного компонента	0,8%
Хімічна стійкість	відмінна
Розподіл у воді	10 сек
Вологовміст	1%

Покриття волокон активним адгезійним компонентом дає змогу ефективно диспергувати фібру, при цьому створюється однорідна тривимірна матриця в бетонній суміші.

ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Під час укладання бетону необхідно дотримуватися стандартних процедур укладання бетону. У зв'язку з високою ефективністю волокон, можуть знадобитися незначні зміни конструкції суміші залежно від застосування. Мікрофібра **FiberMix**® додається в змішувач до, під час або після дозування інших бетонних матеріалів. Час перемішування становить не менше 5 хвилин.

ДОЗУВАННЯ

Мікрофібра **FiberMix**® готова до використання при $0,9 \text{ кг/м}^3$ розчину або бетону. Якщо ви хочете отримати тільки зменшення виникнення тріщин, достатньо використовувати $0,6 \text{ кг/м}^3$ бетону або розчину.

ПЕРЕДОЗУВАННЯ

Передозування мікрофібри **FiberMix**®, як правило, призводить до зниження працездатності та збільшення когезивності суміші.

СУМІСНІСТЬ

Мікрофібра **FiberMix**® сумісна з усіма часто використовуваними добавками для бетону і хімічними речовинами, що підвищують продуктивність.

ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА

Мікрофібра **FiberMix**® не горюча і не небезпечна для здоров'я людини.

ТЕРМІН І УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мікрофібра **FiberMix**® у закритому оригінальному мішку має термін придатності 36 місяців з дати виготовлення. За умови, що фібра зберігається в сухому місці за температури від 0° до $+40^\circ\text{C}$ та без впливу прямих сонячних променів.

ПАКУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Пакування в пакети по $0,6/0,9 \text{ кг}$; пакування в мішок по 18 кг ; по 540 кг на палеті.
Перевозити фібру необхідно в умовах, що запобігають потраплянню вологи в упаковку.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Компанія СІЛАЙТ ГРУП є сертифікованим виробником конструкційного макроволокна **ArmoTec**® і **PolyMesh**® для бетону. Ми - виробники повного циклу, від закупівлі сировини до готового продукту. Наше виробництво сертифіковане за системою ISO 9001:2015. Ми маємо понад 10 років досвіду на ринку полімерного армування.