

/ Опис

FIBRE SUPER 40 – це структурне полімерне волокно, виготовлене з адитивного поліпропілену за допомогою певного процесу екструзії, витягування та молекулярної стабілізації.

Спеціальна форма забезпечує краще зчеплення з цементною основою, не погіршуючи при цьому оптимальний розподіл у суміші під час змішування, значно зменшує утворення тріщин від усадки, покращує довговічність і підвищує граничну міцність на розрив і втомну міцність, а також пластичність суміші. Підходить для виробництва армованих волокном бетонних сумішей, призначених для виготовлення промислових підлог, збірних конструкцій та з торкрет-бетону.



/ Основні характеристики

- Висока пластичність;
- висока продуктивність;
- підвищена міцність на згин-розтяг;
- підходить для бетонування на відкритих майданчиках;
- підходить для бетонування в агресивних середовищах.

/ Переваги

- Оптимальна адгезія волокна до цементу, однорідне армування та реакція по всій площині бетонної суміші;
- забезпечує однорідний та рівномірний розподіл натягу в суміші, уникаючи утворення тріщин, спричинених усадкою під час затвердіння;
- покращує ударостійкість, підвищуючи еластичність і втомну міцність, збільшує несучу здатність при меншій товщині;
- сприяє поліпшенню довговічності та вогнестійкості цементної суміші;
- скорочує час виготовлення виробів.

/ Технічні дані

Склад:	синтетичне волокно з первинного поліпропілену
Форма:	Моноволокно, хвилясте, з зазублинами
Колір:	натуральний сірий
Довжина:	40 мм
Перетин:	0,49 мм ²
Еквівалентний діаметр:	0,78 мм
Щільність:	(20°C) 0,91 кг/мм ²
Міцність на розрив:	640 МПа
Модуль пружності:	2500 МПа
Температура плавлення:	235°C
Водопоглинання:	0,01%
Стійкість до лужних речовин цементу:	відмінна
Температура склування:	0°C

/ Спосіб застосування

FIBRE SUPER 40, якщо дозується безпосередньо в попередній змішувач установки, повинно додаватися в кінці завантаження різних компонентів бетону, а якщо дозується безпосередньо на стрічку завантаження автобетонозмішувача, його слід додавати як перший компонент суміші, а потім додати не менше третини води для змішування. Після додавання слід продовжувати змішування протягом щонайменше 60 секунд у випадку примусового змішувача або близько десяти хвилин у випадку змішування в автобетонозмішувачі, щоб забезпечити оптимальне і рівномірне розподілення волокон.

FIBRE SUPER 40 не запобігає утворенню тріщин, що виникають внаслідок неправильного дозування бетонної суміші, а також не замінює традиційні методи пропорційного дозування суміші.

/ Дозування

Рекомендоване дозування FIBRE SUPER 40 становить від 1,5 до 2 кг на м³ залежно від бажаних характеристик. Можливі інші дозування залежно від певних умов роботи після консультації з нашою технічною службою.

Для досягнення оптимального результату рекомендується провести попередні випробування перед використанням на об'єкті.

/ Сфери застосування

- Бетонні покриття, паркувальні майданчики, склади, зони зберігання;
- злітно-посадкові смуги аеропортів, причали портів;
- фундаментні конструкції, настили та перекриття;
- виробництво неструктурних збірних елементів, таких як блоки, панелі, бордюри, блоки кюветів, дорожні відбійники тощо;
- виробництво торкрет-бетону.

/ Термін зберігання

Необмежений для упаковок, які є неушкодженими та зберігаються запечатаними в оригінальній упаковці **в сухому середовищі, захищеному від вологи.**

/ Попередження

Не викидайте продукт і порожні контейнери в навколишнє середовище.

Ця інформація надається з єдиною метою – забезпечити найбільш правильне та безпечне використання продукту. Ми не несемо жодної прямої чи опосередкованої відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок неправильного або необережного використання, недотримання законодавчих норм та невиконання зазначених процедур і дозувань.

/ Пакування

Мішки по 5 кг.