FIBERMIX®

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТУ

ArmoTec®

MACRO CONCRETE FIBER

високоефективні конструкційні макроволокна оптимізовані для дорожніх покриттів, промислових підлог, збірних елементів і торкрет бетону

АрмоТек - синтетичне макроволокно з надміцного полімеру, розроблене для армування бетону. Полімерні армоволокна особливо підходять для заміни арматури зі зварного дроту і звичайної металевої фібри в бетонному середовищі, де потрібна висока хімічна стійкість і стійкість до корозії.

Додаткове армування бетону, за рахунок рівномірного розподілу по всій бетонній матриці величезної кількості волокон **АрмоТек,** контролює процес виникнення тріщин і надає бетону подальше зміцнення.

Бетон, армований **АрмоТек,** має тривимірне армування з підвищеною міцністю на вигин, стійкість до ударів і зносостійкість поверхні. Фібра АрмоТек допоможе максимально зменшити утворення тріщин при усадці бетону. Завдяки спеціальній рифленій поверхні волокон, вони забезпечують чудове зчеплення з бетоном, збільшуючи свою ефективність особливо в торкрет бетонах.

ArmoTec®

- Перерозподіляє навантаження - підвищена пластичність / ударна в'язкість
- Усуває корозію - довговічність
- Усуває встановлення сталевої сітки
- Підвищує швидкість виробництва збірного залізобетону до 50%
- Збільшує захист від стирання та ударів
- Безпечніше і легше в роботі, ніж сталь
- Зменшений знос бетононасосів і шлангів

ПАРАМЕТРИ ПРОДУКТУ ARMOTEC®

Вид/форма - жорстке моноволокно спеціальної рифленої форми. Волокна у великій кількості зібрані в пучки водорозчинною плівкою.

Матеріал - поліолефін з модифікаторами.

Упаковка - пакети по 3 кг. Інша упаковка можлива на замовлння.

"СІЛАЙТ ГРУП"
м. Дніпро, вул. В. Сухомлинського, 98
fibermix.ua; fiber@fibermix.ua; +38 (098) 3-700-700

CLIGHT Group

FIBERMIX®

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТУ

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Довжина волокна	25/40/55 мм (±2 мм)
Еквівалентний діаметр одиничного волокна	700 мкм
Міцність на розрив	400 МПа
Модуль пружності	6,0 ГПа
Консистенція бетону з 4 кг/м3 ArmoTec	час ВеБе 6 сек
Матеріал	Поліолефін 100%
Питома вага	0,91 г/см^3
Колір	графіт
Лугостійкість	відмінно
Хімічна стійкість	відмінно
Точка плавлення	160 °C
Точка займання	350 °C
Абсорбція	zero
Кількість в 1 кг, не менше, шт.	50 000 (для волокна 40 мм)

Тут відображено технічні дані, які є результатом статистичної інформації і не представляють гарантованих мінімумів.

ВИКОРИСТАННЯ

Конструкційні макроволокна **АрмоТек** можна додавати в бетонну суміш у будь-який час до нанесення бетону. Зазвичай рекомендується додавати будь-який волокнистий матеріал на бетонному заводі під час дозування. Волокна мають бути змішані з бетоном щонайменше від трьох (3) до п'яти (5) хвилин з максимальною швидкістю перемішування, залежно від типу змішувача, щоб забезпечити повну дисперсність і рівномірність. Додавайте інші домішки незалежно від додавання волокна. Синтетичне макроволокно **АрмоТек** сумісне з усіма добавками.

ДОЗУВАННЯ

Норма дозування змінюватиметься залежно від вимог до посилення бетону і для забезпечення еквівалентної стійкості до розтягування і вигину. Рекомендований діапазон дозування для **АрмоТек** становить від 2 до 8 кг/м3. У разі використання у відповідному дозуванні, **АрмоТек** є варіантом заміни сталевої протиусадкової сітки, металевої фібри або звичайних сталевих прутків як безпечна та проста у використанні альтернативна система армування, стійка до іржі й лугу.

ЗБЕРІГАННЯ

Термін придатності становить до 36 місяців за умови, що фібра зберігається в сухому місці за температури від 0 до +40°C без впливу прямих сонячних променів. При цьому фібра має бути в оригінальних заводських упаковках. Розміщення коробок з фіброю має відбуватися в приміщенні, захищеному від погодних умов, з вологістю не більше 50%.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Компанія СИЛАЙТ ГРУП є сертифікованим виробником мікрофібри **FiberMix®**, і конструкційного макроволокна **PolyMesh®**. 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.

"СІЛАЙТ ГРУП"
м. Дніпро, вул. В. Сухомлинського, 98
fibermix.ua; fiber@fibermix.ua; +38 (098) 3-700-700

CLIGHT Group